Manualslib.com - The Global Manuals Library

PANASONIC CT-32SX12U OPERATING INSTRUCTIONS MANUAL

Table of Contents

Warnings
Table of Contents
Specifications
Installation
Television Location
AC Power Supply Cord
Cable/Antenna Connection
Feature Chart
Auto Set Up Menu

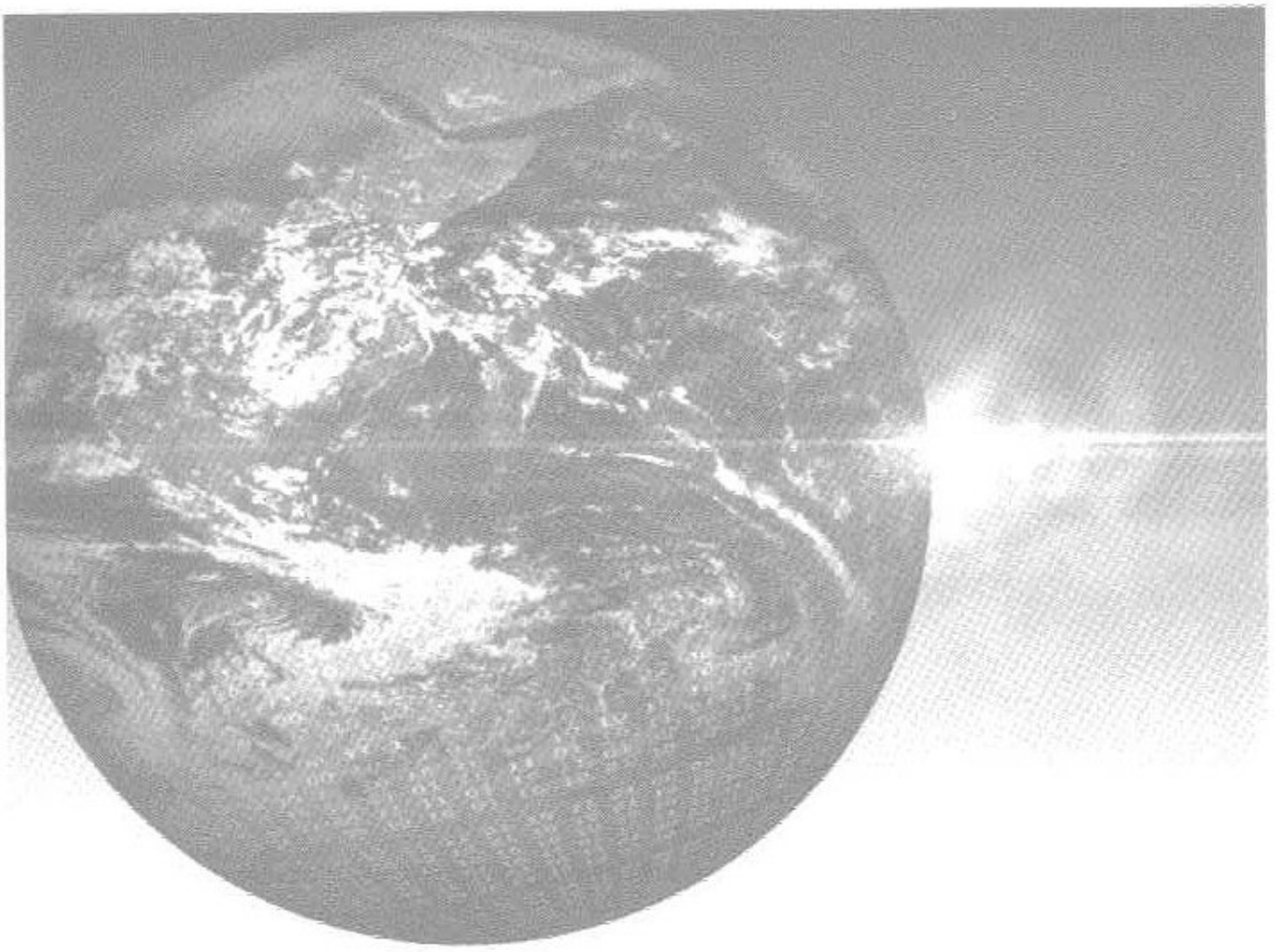
Optional Equipment Connections
VCR Connection
Front Control Panel
Cable Box Connection
VCR and Cable Box Connection
Viewing a premium (scrambled) cable channel
Recording a premium (scrambled) cable channel
Program Out Connection (Prog Out)
Amplifier Connection (To Audio Amp)
Audio Adjustments
Digital TV - Set-Top Box (DTV-STB) or DVD Player Connection
Remote Control Operation
Battery Installation
Mode Operational Key Chart
Programming The Remote
Programming With/Without a Code
Component Codes
Codes For VCR
Codes for Cable Box
Codes for DVD
Codes for DBS
Icon Menu Navigation
Main Menu Icons
Icon Menus
Icon Menu Operation
Set up
Prog Chan (Program Channels)
CC (Closed Captioning)
Auto power on

Channel banner
Geomagnetic corr
Picture
Tilt correction
Pic mode
Color temp/VM (velocity modulation)
Timer
Clock Set
Sleep
Turn Off After 90 Minutes
Audio
Channels
Manual caption
Input label
Lock
V-chip Menu Operation
Blocking message
US TV Programs Rating
US TV programs ratings chart
Customer Caution
US movies ratings chart
Rating Systems for Canada
Troubleshooting Chart
Index
Other ManualsLib Projects

Panasonic

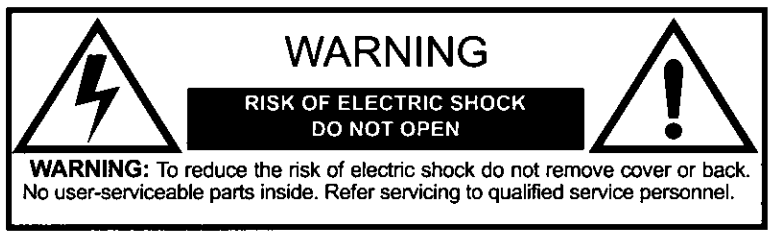
Color Television
Operating Instructions

CT-32SX12
CT-32SX12U
CT-36SX12
CT-36SX12U



For assistance, please call: 1-800-211-PANA (7262) or
send e-mail to: consumerproducts@panasonic.com (USA only)

TQB2AA0383 20510
PRINTED IN USA


WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
WARNING: To reduce the risk of electric shock do not remove cover or back.
No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

The lightning flash with arrow head within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE.

The double insulation symbol (a square within a square) is intended to alert qualified service personnel to use only identical replacement parts in this apparatus.

FCC CAUTION: ANY CHANGES OR MODIFICATIONS TO THIS TV RECEIVER NOT EXPRESSLY APPROVED BY MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA COULD CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, WHICH WOULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THIS EQUIPMENT.

ENVIRONMENTAL NOTICE: THIS PRODUCT UTILIZES BOTH A CATHODE RAY TUBE (CRT) AND OTHER COMPONENTS THAT CONTAIN LEAD. DISPOSAL OF THESE MATERIALS MAY BE REGULATED IN YOUR COMMUNITY DUE TO ENVIRONMENTAL CONSIDERATIONS. FOR DISPOSAL OR RECYCLING INFORMATION PLEASE CONTACT YOUR LOCAL AUTHORITIES, OR THE ELECTRONICS INDUSTRIES ALLIANCE: <HTTP://WWW.EIAE.ORG>

High Definition Sound

Manufactured under license from BBE Sound, Inc.
Licensed by BBE Sound, Inc. under USP4638258 and 4482866.
BBE and BBE symbol are registered trademarks of BBE Sound, Inc.

Table of Contents

Congratulations **2**
Customer Record 2
Care and Cleaning 2
Specifications 2
Installation **3**
Television Location 3
Optional Cable Connections 3
AC Power Supply Cord 3
Cable / Antenna Connection 3
Feature Chart **4**
Auto Set Up Menu **5**
Optional Equipment Connections **6**
VCR Connection 6
Front Control Panel 6
Cable Box Connection 7
VCR and Cable Box Connection 7
Program Out Connection (PROG OUT) 8
Amplifier Connection (TO AUDIO AMP) 8
Digital TV - Set-Top Box or DVD Player Connection 9
Remote Control Operation **10**
Battery Installation 10
Mode Operational Key Chart 11
Programming the Remote 12
Programming With a Code 12
Programming Without a Code 12
Component Codes 13
Icon Menu Navigation **15**
Main Menu Icons **16**
Icon Menus 16
Icon Menu Operation **17**
Set Up 17
Picture 19
Timer 20
Audio 21
Channels 22
Lock 23
V-Chip Menu Operation **24**
Troubleshooting Chart **29**
Limited Warranty **30**
Customer Services Directory **32**
Index **33**

Read these instructions completely before operating television.

Contents are subject to change without notice or obligation.

Copyright 2002 by Matsushita Electric Corporation of America. All rights reserved.
Unauthorized copying and distribution is a violation of law.

Congratulations

Your new TV Monitor/Receiver features a solid state chassis that is designed to give you many years of enjoyment. It was thoroughly tested and tuned at the factory for best performance.

Customer Record

The model and serial number of this product are located on the back of the television. You should note the model and serial number in the space provided and retain as a permanent record of your purchase. This will aid in identification in the event of theft or loss. Product registration for U.S. customers is available at **www.prodreg.com/panasonic**.

Model Number _____

Serial Number _____

Care and Cleaning

Screen (Turn TV Off)

- Use a mild soap solution or window cleaner with a soft clean cloth. DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.
- Avoid excessive moisture and wipe dry.

Note: *Do not spray any type of cleaning fluid directly on the screen.*

Cabinet and Remote Control

- ❒ For cabinets and remote control, use a soft cloth dampened with water or a mild detergent solution. Avoid excessive moisture and wipe dry.
- ❒ Do not use benzene, thinner or other petroleum based products.

Specifications

Power Source **CT-32SX12 (2.7A)** **CT-32SX12U (2.7A)** **CT-36SX12 (2.7A)** **CT-36SX12U (2.7A)**	120V AC, 60Hz
Channel Capability - 181	VHF-12; UHF-56; Cable-113
Video Input Jacks	1Vp-p, 75 Ohm, Phono Jack Type
Audio Input Jacks	500mV RMS 47K Ohm
Audio Output Jacks	0-2.0V RMS 4.7K Ohm
Component input (Y / P_B / P_R)	75 Ohms, Phono Jack Type
S-Video Input Jacks	S-Video (Y-C) Connector

Specifications are subject to change without notice or obligation.

Installation

Television Location

Follow these recommendations before deciding the location of your television.

- ❒ Avoid excessive sunlight or bright lights, including reflections.
- ❒ Keep away from excessive heat or moisture. Inadequate ventilation may cause internal component failure.
- ❒ Fluorescent lighting may reduce remote control transmitting range.
- ❒ Keep away from magnetic equipment, including motors, fans and external speakers.

CAUTION: Use this television receiver only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over. In order to avoid injury to children, never place your television receiver on a piece of furniture that is capable of being tilted by a child leaning on it, pulling on it, standing on it, or climbing on it.

CT-32SX12, CT-32SX12U:

CAUTION: These television receivers for use only with PANASONIC TY-32SX31P stand. Use with other carts (or stands) is capable of resulting in instability causing possible injury.

CT-36SX12, CT-36SX12U:

CAUTION: These television receivers for use only with PANASONIC TY-36SX31P stand. Use with other carts (or stands) is capable of resulting in instability causing possible injury.

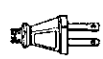
Optional Cable Connections

Shielded audio and video cables should be used between components. For best results:

- ❒ Use 75-ohm coaxial shielded cables.
- ❒ Use appropriate input and output connectors that match your component connectors.
- ❒ Avoid long cables to minimize interference.

AC Power Supply Cord

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT OF AC OUTLET AND FULLY INSERT. DO NOT USE A PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADE CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.



Polarized plug

PROTECT POWER CORDS FROM BEING WALKED ON, ROLLED OVER, CRIMPED, BENT OR PINCHED, PARTICULARLY AT PLUGS, CONVENIENCE RECEPTACLES, AND THE POINT WHERE THEY EXIT FROM THE APPARATUS.

Cable / Antenna Connection

For proper reception, either a cable or antenna connection is required.

Cable Connection

Connect the cable supplied by your local cable company.

Note: *A cable converter box may be required for proper reception. Check with your local cable company for compatibility requirements.*

Antenna Connection

- For proper reception of VHF/UHF channels, an external antenna is required. For best reception, an outdoor antenna is recommended.
- Connect home antenna to ANT on the back of television.

Note: *Cable Mode is preset at the factory. Antenna users must change to TV mode in the Set Up Menu under Prog Chan.*

Feature Chart

	MODELS	CT-32SX12	CT-36SX12
	Features		
SPECIAL FEATURES	MENU LANGUAGE ENG/SPAN/FR	❐	❐
	VIDEO PICTURE MEMORY	❐	❐
	CHANNEL INFO BANNER	❐	❐
	VIDEO INPUT SKIP	❐	❐
	75 OHM INPUT	❐	❐
	V-CHIP CAPABILITY	❐	❐
	CLOSED CAPTIONING	❐	❐
	VIDEO NORM	❐	❐
AUDIO	AUDIO NORM	❐	❐
	STEREO	❐	❐
	BASS/TREBLE/BALANCE	❐	❐
	SURROUND	❐	❐
	AI SOUND	❐	❐
	BBE	❐	❐
A/V JACKS	A/V IN (REAR/FRONT)	3 (2/1)	3 (2/1)
	AUDIO OUT	❐	❐
	A/V PROGRAM OUT	❐	❐
	S-VIDEO INPUT (REAR/FRONT)	2 (1/1)	2 (1/1)
	COMPONENT VIDEO INPUT	❐	❐
	HEADPHONE JACK	❐	❐

IMPORTANT INFORMATION REGARDING THE USE OF VIDEO GAMES, COMPUTERS, OR OTHER FIXED IMAGE DISPLAYS.

WARNING: The marking or retained image on the picture tube resulting from viewing fixed image is not an operating defect and as such is not covered by Warranty.

This television is designed to display constantly moving images on the screen. Continuous viewing of stationary images such as letterbox pictures on standard screen TVs (with top/bottom bars), non-expanded standard (4:3) pictures on wide screen TVs (with side bars shown on each side of an image), stock market report bars (ticker running at the bottom of the screen), video game patterns, fixed scoreboards, bright station logos, on-line (internet) or repetitive computer style patterns should be limited.

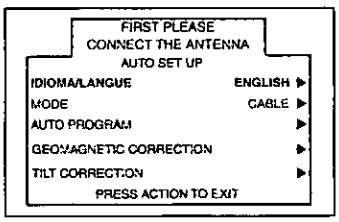
The extended use of fixed image program material can cause a permanent picture tube damage, shown as a "shadow image" viewable on normal programs. This type of irreversible picture tube deterioration can be limited by performing the following steps:

- Do not display the fixed image for extended periods of time.
- Turn the power off when not in use.

Auto Set Up Menu

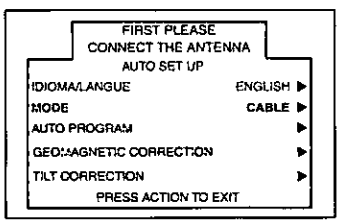
For your convenience, Auto Set up menu will be displayed on screen when the set is turned on for the first time. If needed, follow the menus and procedures for setting up the features.

- IDIOMA/LANGUE - To change menu language to ENGLISH, SPANISH or FRENCH.



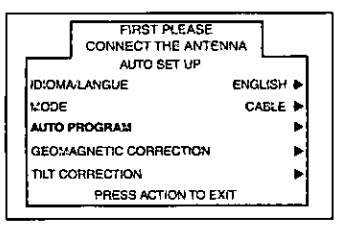
- Press **VOL ▶** to select English, Spanish or French.

- MODE - To select TV (antenna) or CABLE mode depending on the signal source.



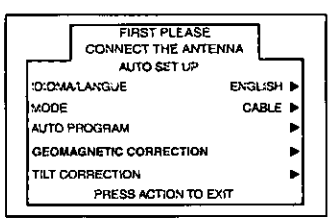
- Press **VOL ▶** to select TV or CABLE.

- AUTO PROGRAM - To automatically program all channels with a signal.

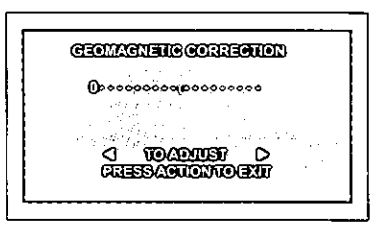


- Press **VOL ▶** to start Auto Programming.

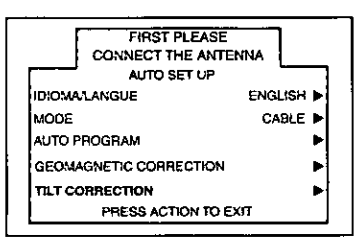
- GEOMAGNETIC CORRECTION - This feature is used to adjust discoloration of the picture due to earth's magnetic field in the area.



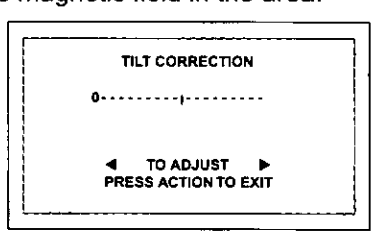
- Press **VOL ▶** to display adjustment menu.
- Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to adjust discoloration in picture.



- TILT CORRECTION - This feature is used to adjust the tilt of the picture due to earth's magnetic field in the area.



- Press **VOL ▶** to display adjustment menu.
- Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to adjust picture tilt.

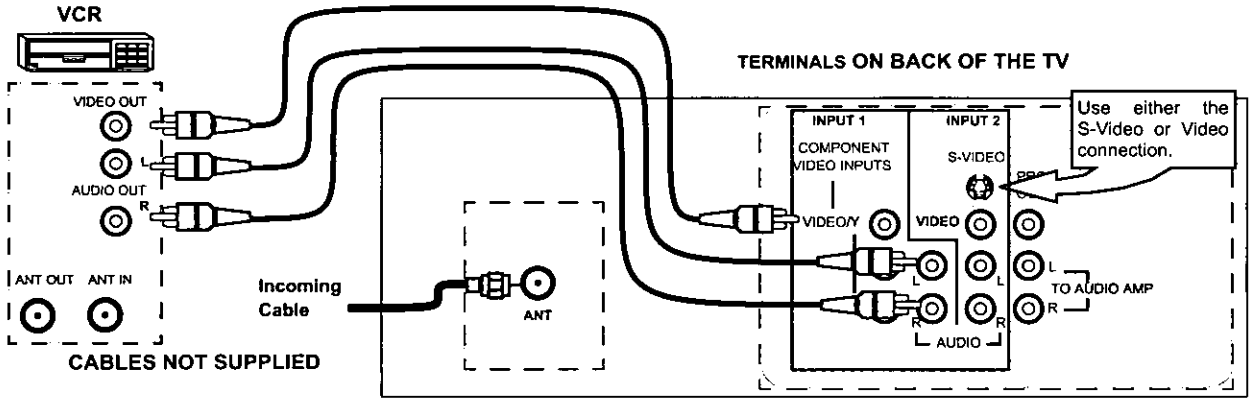


Optional Equipment Connections

VCR Connection

VCRs, video disc players, video game equipment, and DSS equipment can also be connected to the video inputs. See the optional equipment manual for more information.

Note: *Input 1 is a dual-purpose input. It is primarily intended for connection with 480i devices such as a DVD player using the Y P_B P_R component video jacks and Audio L & R jacks. However, it can also be connected to conventional composite video sources such as a VCR, using only the Y/Video jack and Audio L & R jacks. The on-screen label will display Component or Video 1 depending on which source is connected.*



Note: *The remote control must be programmed with supplied codes to operate the VCR.*

Procedure

1. Connect equipment as shown to rear Audio/Video input jacks.
2. Select the Video mode by pressing **TV/VIDEO** button.
3. Operate optional equipment as instructed in equipment manual.

Front Control Panel

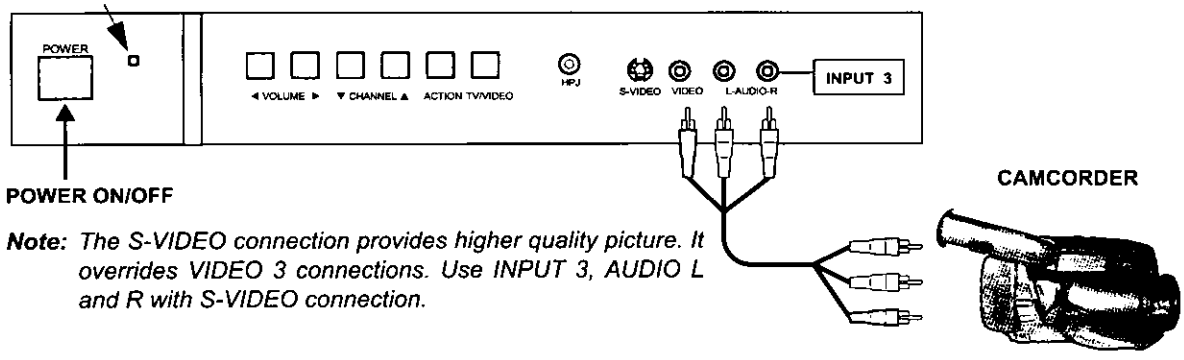
TV/VIDEO

Press ◯ to select VIDEO 3 input mode.

Note: *The front control panel located behind the customer control door can be used to access menus and switch video mode when the remote control is not available.*

ON/OFF INDICATOR

Note: *The ON/OFF indicator LED (red) will be lit when set is on.*



Note: *The S-VIDEO connection provides higher quality picture. It overrides VIDEO 3 connections. Use INPUT 3, AUDIO L and R with S-VIDEO connection.*

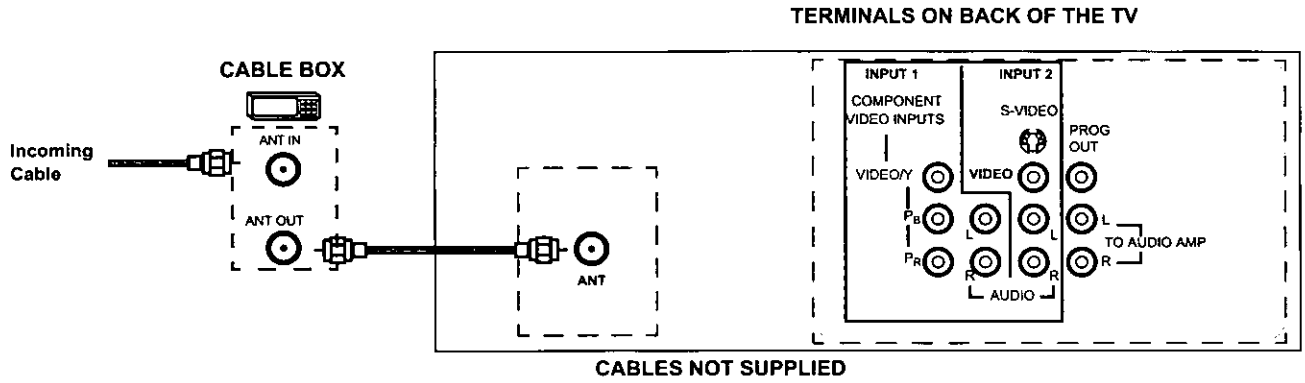
A second VCR, Camcorder, a video disc player, video game equipment or DSS equipment can also be connected to the video inputs. See the optional equipment manual for details.

Procedure

1. Connect equipment to front Audio/Video input jacks.
2. Press **TV/VIDEO** button to select VIDEO 3 input mode.
3. Operate optional equipment as instructed in equipment manual.

Cable Box Connection

Follow this diagram when connecting your television to a cable box only.



Note: *The remote control must be programmed with supplied codes to operate the cable box.*

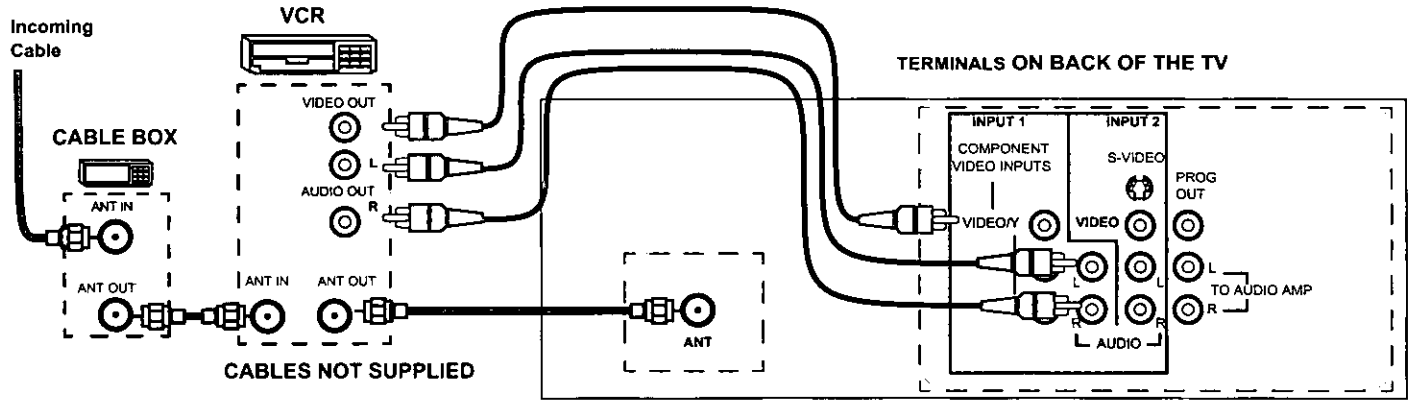
Viewing a premium (scrambled) cable channel

Procedure

1. Tune the television to Channel 3 or 4 depending on the RF out setting of the cable box.
2. Using the cable box, tune to the premium cable channel you want to view.

VCR and Cable Box Connection

Follow this diagram when connecting your television to both a VCR and a cable box.



Note: *The remote control must be programmed with supplied codes to operate the VCR and cable box.*

Viewing a premium (scrambled) cable channel

Procedure

1. Tune the television to CH 3 or CH 4 depending on the Cable box RF out.
2. Using the cable box, tune to the premium cable channel you want to view.

Recording a premium (scrambled) cable channel

Procedure

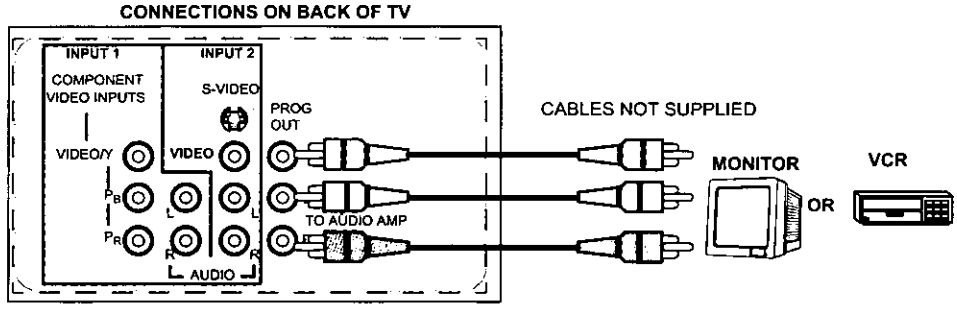
1. Press the **TV/VIDEO** button on the remote control to select the video input (VIDEO 1, VIDEO 2, etc.) connected to your VCR.
2. Turn the VCR ON.
3. Tune the VCR to Channel 3 or 4, depending on your VCR.
4. Using your cable box, tune to the premium cable channel you want to record.
5. Begin recording.

Program Out Connection (PROG OUT)

To use the television audio and video with optional equipment, connect the PROG OUT and TO AUDIO AMP connections on the back of the television.

Notes:

- *When a component input video signal is connected to Video 1 (Y, P_B, P_R) terminals, and the TV main picture is Component, the Program output video will be luminance signal (no color).*
- *When S-Video input signal is used for TV main picture, the Program output video signal will be luminance signal (no color).*



Procedure

1. Connect optional equipment to PROG OUT and TO AUDIO AMP terminals.
2. PROG OUT terminal display is the same as onscreen display.
3. See optional equipment manual for further instructions for recording and monitoring.

Amplifier Connection (To Audio Amp)

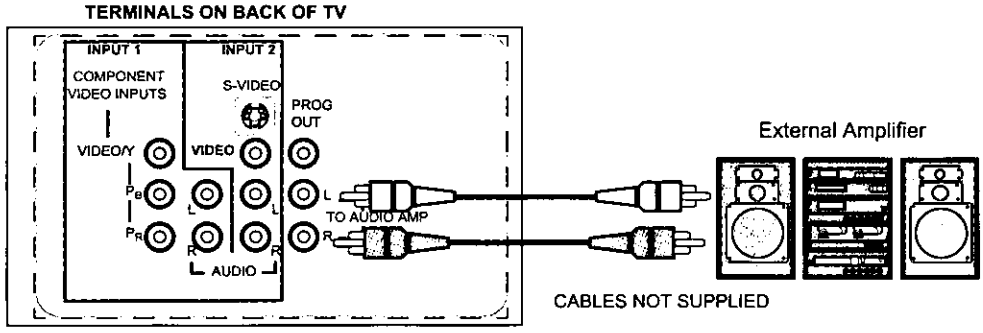
Connect to an external audio amplifier input for listening to a stereo system.

Note: *TO AUDIO AMP terminals cannot be connected directly to external speakers.*

Audio Adjustments

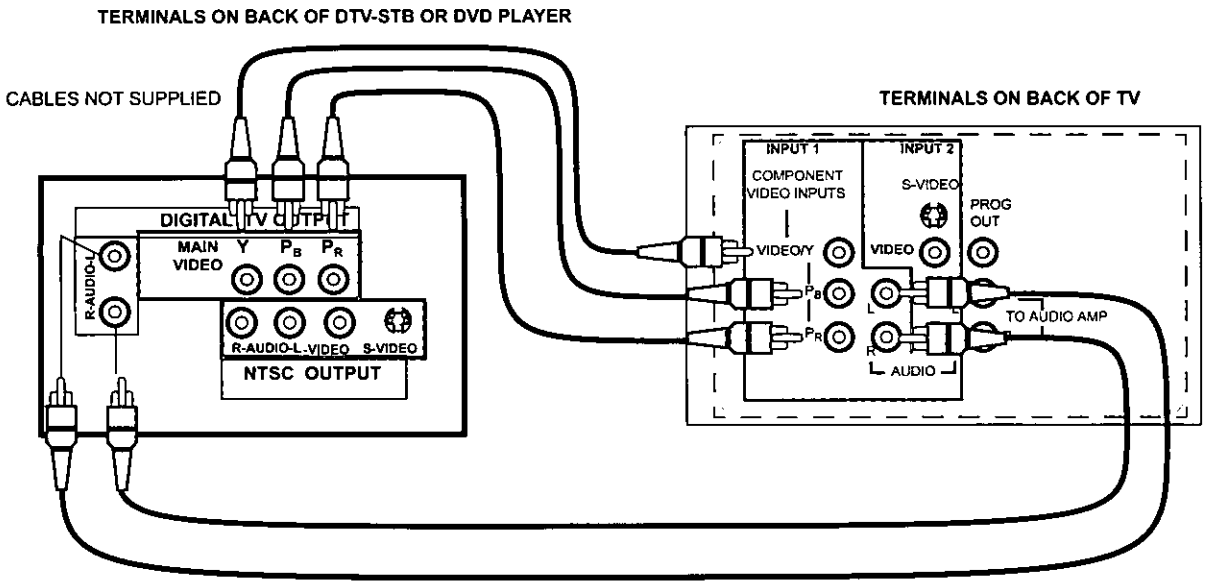
1. Select TV SPEAKERS ON from AUDIO menu.
2. Set amplifier volume to minimum.
3. Adjust TV volume to desired level.
4. Adjust amplifier volume to match the TV.
5. Select TV SPEAKERS OFF&VAO from AUDIO menu.
6. Volume, mute, bass, treble and balance are now controlled from the TV.

   Note: *In OFF&FAO the volume is controlled by the external amplifier.*



Digital TV - Set-Top Box (DTV-STB) or DVD Player Connection

Use this diagram to connect the Panasonic DTV-STB (Digital TV-Set-Top Box) to the back of your TV.



Notes:

- There are three video inputs, Y, P_B, and P_R. Separate component color inputs provide luminance and color separation. Use the L (left) and R (right) audio inputs.
- Select DTV-STB to **480i** output mode. TV set can receive **480i** signal only.

Remote Control Operation

POWER

Press to turn ON and OFF.

MUTE

Press to mute sound. Press to display and cancel CC (Closed Caption).

TV VCR DBS/CBL DVD

Press to select remote operation.

ACTION

Press to access menus.

TV/VIDEO

Press to select TV or Video mode.

MENU

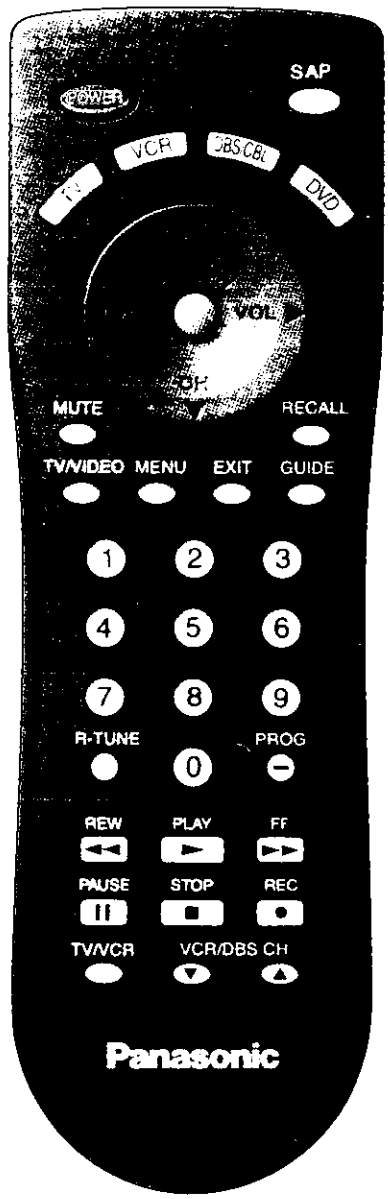
Press to access DBS or DVD menus.

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

Press numeric keypad to select any channel.

R-TUNE

Press to switch to previously viewed channel or video mode.



EUR7613Z10

SAP

Press to access second audio program.

◁ VOL VOL ▷

Press to adjust TV sound and navigate in menus.

△ CH CH ▽

Press to select next or previous channel and navigate in menus.

RECALL

Press to display time, channel, sleep timer, and other options.

EXIT

DBS functions button.

GUIDE

DBS functions button.

PROG

Press to enter minor number in a compound number.

REW	PLAY	FF
PAUSE	STOP	REC
TV/VCR	VCR /DBS CH	

Component function buttons

Battery Installation

Use two AA batteries:

Remove battery cover by pushing in and up near arrow.
Install batteries matching (+) and (-) polarity signs.
Replace the battery cover.

Note: Incorrect installation can cause battery leakage and corrosion that will damage the Remote Control

Precautions

- Replace batteries in pairs.
- Do not mix battery types (zinc carbon with alkaline).
- Do not recharge, heat, short-circuit, disassemble, or burn batteries.

Mode Operational Key Chart

This chart defines the keys that are operational in the selected component modes (TV, VCR, DBS, CABLE or DVD) after programming (if needed).

KEY NAME	TV MODE	CABLE MODE	DBS MODE	VCR MODE	DVD MODE
POWER	POWER	POWER	POWER	POWER	POWER
SAP	SAP ON/OFF	-	-	-	-
MUTE	MUTE	TV MUTE	TV MUTE	TV MUTE	TV MUTE
TV/VIDEO	INPUT SWITCH	TV INPUT SWITCH	TV INPUT SWITCH	TV INPUT SWITCH	TV INPUT SWITCH
MENU	-	-	DBS MENU	-	-
CHAN UP	CHANNEL UP	CABLE CHANNEL UP	DBS NAVIGATION UP	-	NEXT CHAPTER
CHAN DOWN	CHANNEL DOWN	CABLE CHANNEL DOWN	DBS NAVIGATION DOWN	-	PREVIOUS CHAPTER
VOL RIGHT	VOL +	TV VOL +	DBS NAVIGATION RIGHT	TV VOLUME +	NAVIGATION RIGHT
VOL LEFT	VOL -	TV VOL -	DBS NAVIGATION LEFT	TV VOLUME -	NAVIGATION LEFT
ACTION	ACTION	-	DBS MENU	-	-
RECALL	DISPLAY	TV DISPLAY	DBS PROG. INFO	ONSCREEN VCR DISPLAY	DVD DISPLAY
EXIT	-	-	DBS EXIT	-	-
GUIDE	-	-	DBS GUIDE	-	-
1	DIGIT 1	DIGIT 1	DIGIT 1	-	-
2	DIGIT 2	DIGIT 2	DIGIT 2	-	-
3	DIGIT 3	DIGIT 3	DIGIT 3	-	-
4	DIGIT 4	DIGIT 4	DIGIT 4	-	-
5	DIGIT 5	DIGIT 5	DIGIT 5	-	-
6	DIGIT 6	DIGIT 6	DIGIT 6	-	-
7	DIGIT 7	DIGIT 7	DIGIT 7	-	-
8	DIGIT 8	DIGIT 8	DIGIT 8	-	-
9	DIGIT 9	DIGIT 9	DIGIT 9	-	-
0	DIGIT 0	DIGIT 0	DIGIT 0	-	-
R-TUNE	PREVIOUS CHAN OR VIDEO MODE	CABLE PREVIOUS CHANNEL	PREVIOUS DBS CHANNEL	-	-
PROG	-	-	DBS PROGRAM	-	-
<<REW	VCR REWIND	-	-	VCR REWIND	SKIP SEARCH REW <<
PLAY	VCR PLAY	-	-	VCR PLAY	DVD PLAY
FF >>	VCR FF	-	-	VCR FF	SKIP SEARCH FF>>
PAUSE	VCR PAUSE	-	-	VCR PAUSE	DVD STILL
STOP	VCR STOP	-	-	VCR STOP	DVD STOP
RECORD	VCR RECORD	-	-	VCR RECORD	-
TV/VCR	TV/VCR SWITCH	-	-	TV/VCR SWITCH	OPEN/CLOSE
VCR/DBS CH ▽	VCR CHANNEL DOWN	-	DBS CHANNEL DOWN	VCR CHANNEL DOWN	SLOW -
VCR/DBS CH △	VCR CHANNEL UP	-	DBS CHANNEL UP	VCR CHANNEL UP	SLOW +

Programming The Remote

The Universal Remote Control can be programmed to operate many manufacturers' components, using the component function buttons for VCR, DVD, CABLE or DBS. Follow the procedures for programming your Remote Control with or without a code for the component.

Default Modes For Remote Control

Device	Operates	Default
TV	TV (Panasonic Only)	Panasonic TV Codes
VCR	VCR (Preset)	Panasonic VCR Codes
DBS	DBS (Preset)	Panasonic DBS Codes
CABLE	CABLE (Preset)	Panasonic DBS Codes
DVD	DVD, CD (Preset)	Panasonic DVD Codes

Determine the manufacturer of the component and look in the table for the code.

Programming With a Code

Procedure

- Confirm that the external component is plugged in and operating.
- Turn the component off.
- Press ACTION and POWER together, **for at least 5 seconds.**
- Press appropriate component button on the Remote Control VCR, DVD, CABLE or DBS.
- Enter the 3-digit component code using the Remote Control numeric keypad (0 ~ 9 buttons).
- Press the Remote Control POWER to test the component. If the procedure was successful, the component will turn on.

Helpful Hints: Unsuccessful Code
If the component does not operate with the Remote Control, repeat the procedure using another code. (Some brands have multiple codes). If an incorrect code is entered, or if the procedure takes longer than 30 seconds, the programming will fail.

Programming Without A Code

This procedure searches all codes and is called the "sequence method."

- Confirm that the external component is plugged in and on.
- Turn the component off.
- Press ACTION and POWER together, **for at least 5 seconds.**
- Press appropriate component button on the Remote Control.
- Press **VOL** ▶ to move forward to the next code. Press ◀ **VOL** to move backward.
- Press the Remote Control POWER to test the component. If the procedure was successful, the component will turn on.

  Note: *Repeat the above steps until the component code is found. It may take many attempts before the correct code is found.*

- After the code is found, press ACTION to store the code.

Component Codes

The Universal Remote Control is capable of operating many component brands after entering a code. Some components may not operate because the codes are not available due to limited memory. The Universal Remote Control does not control all features found in each model.

Write the code numbers from tables in this space. This will serve as a reference if you need to program your Remote Control.				
VCR	DVD	DBS	CABLE	

Codes For VCR

Brand	Code
Admiral	335
Aiwa	332
Akai	314, 315, 316, 329
Audio Dynamic	311, 339
Bell & Howell	305, 313
Broksonic	320, 326
Canon	323, 325
CCE	343
Citizen	306
Craig	305, 306, 329
Curtis Mathes	324, 345
Daewoo	301, 324, 343
DBX	310, 311, 339
Dimensia	345
Emerson	303, 319, 320, 325, 326, 343
Fisher	305, 307, 308, 309, 313
Funai	320, 326, 334
GE	324, 333, 345
Goldstar	306
Gradiente	334
Hitachi	300, 323, 345
Instant Replay	323, 324
Jensen	339
JVC	310, 311, 334,339
Kenwood	306, 310, 311, 339
LXI	300, 305, 306,307, 308, 309
Magnavox	323, 324, 331
Marantz	310, 311, 339
Marta	306
Memorex	309, 324
MGA	338, 340, 341, 347,348
Minolta	300, 345
Mitsubishi	338, 340, 341, 347, 348
Multitech	304, 347
NEC	310,311, 334, 339
Olympic	323, 324
Optimus	306, 321, 328, 335

Brand	Code
Orion	320, 326
Panasonic	321,322, 323, 324
J.C. Penney	300,305, 310, 311, 324, 339, 345
Pentax	300,311, 345
Philco	320, 323, 324, 326, 331, 343
Philips	323, 324, 331
Pioneer	323
Proscan	300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
Quasar	321, 322, 323, 324
Radio Shack	305, 309, 324, 333, 336, 340
RCA	300, 301,302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
Realistic	305, 309, 324, 336, 340
Samsung	302, 304, 333
Sansui	320, 326, 339, 352
Sanyo	305, 309, 313
Scott	301, 302, 304, 309, 320, 326, 338, 340, 347, 348
Sears	300, 305, 306, 307, 308
Sharp	335, 336
Shintom	317
Signature 2000	335
Singer	337
Sony	328, 329, 330
Sylvania	331, 324, 331
Tashiro	306
Tatung	310, 311, 339
Teac	310, 311, 339
Technics	321, 322, 323, 324
Teknika	324
Toshiba	301, 346
Vector Research	311
Wards	306, 309, 335, 336, 344
Yamaha	305, 310, 311, 339
Zenith	306,344

Component Codes (contd.)

Codes for Cable Box

Brand	Code
ABC	224
Archer	225, 232
Cableview	205, 232
Citizen	205, 222
Curtis	212, 213
Diamond	224, 225, 232
Eagle	229
Eastern	234
GC Brand	205,232
Gemini	222
General Instrument/ Jerrold	211, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227
Hamlin	212, 218, 240, 241, 242, 245
Hitachi	203, 224
Macom	203, 204, 205
Magnavox	233
Memorex	230
Movietime	205, 232
Oak	202, 237,239
Panasonic	209, 210, 214
Philips	206, 207, 228, 229, 230
Pioneer	201, 216
Pulsar	205, 232

Brand	Code
Puser	232
RCA	215
Realistic	232
Regal	212, 218, 240, 241, 242, 245
Regency	234
Rembrandt	205, 232, 237
Samsung	205
Scientific Atlanta	211, 212, 213
Slmark	201, 205
Sprucer	205, 210
Stargate	205, 232
Teleview	201, 205
Texscan	244
Tocom	235
Toshiba	204
Unika	225, 232
Universal	222, 232
Videoway	206
Viewstar	229, 230
Zenith	200, 217
Zenith / Drake Satellite	200

Codes for DVD

Brand	Code
Denon	100
Ferguson	101
JVC	109
Mitsubishi	105
Nordmende	101
Panasonic	100
Philips	103
Pioneer	102
RCA	101

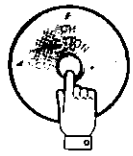
Brand	Code
Saba	101
Samsung	110
Sharp	108
Sony	104
Technics	100
Thomson	101
Toshiba	103
Yamaha	100
Zenith	107

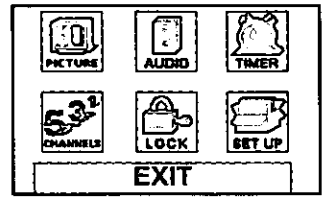
Codes for DBS

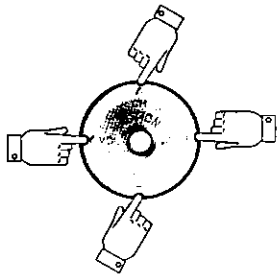
Brand	Code
Dish Network (Echostar)	105, 115, 116
Echo Star	105
Express VU	105, 115
G.E.	106
G.I. (General Instrument)	108
Gradiente	114
Hitachi	103, 111, 112
HNS (Hughes)	103
Magnavox	101, 102

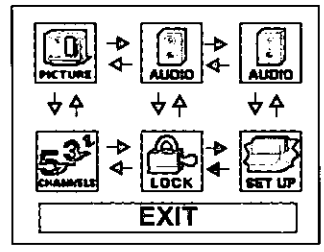
Brand	Code
Panasonic	104
Philips	101, 102
Primestar	108
Proscan	106, 109, 110, 113
RCA	106, 109, 110, 113
Sony	107
Star Choice	103, 108
Thoshiba	100
Uniden	101, 102

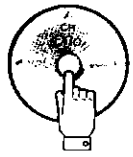
Icon Menu Navigation

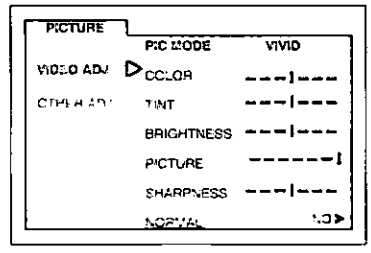
Press  to display the Icons.

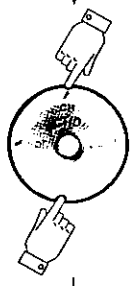


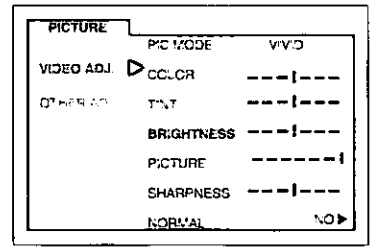
Press  to select desired icon.

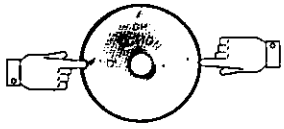


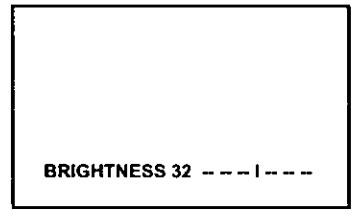
Press  to display selected Icon features.

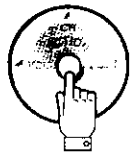


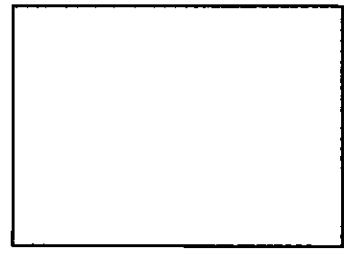
Press  to select feature.



Press  to adjust or activate feature.

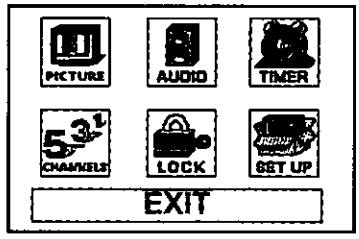


Press  repeatedly to exit menus.



NORMAL PICTURE

Main Menu Icons



Icon Menus

These charts list all menus under each Icon and which pages to refer to for menus description.

SET UP	REFER TO PAGE
IDIOMA/LANGUE ❑ MODE - (ENGLISH, FRANÇAIS, ESPAÑOL)	17
PROG CHAN ❑ MODE - (TV or CABLE) ❑ AUTO PROGRAM ❑ MANUAL PROGRAM	17
CC (CLOSED CAPTIONED) ❑ CC ON MUTE ❑ CC MODE	18
OTHER ADJ. ❑ AUTO POWER ON ❑ CHANNEL BANNER ❑ GEOMAGNETIC CORR ❑ TILT CORRECTION	18 19

AUDIO	REFER TO PAGE
AUDIO ADJ. ❑ MODE (STEREO, SAP or MONO) ❑ BASS, TREBLE, BALANCE OR NORMAL	21
OTHER ADJ. ❑ AI SOUND ❑ BBE	21
SURROUND ❑ MODE	21
SPEAKERS ❑ ON ❑ OFF & VARIABLE AUDIO OUT ❑ OFF & FIXED AUDIO OUT	21

TIMER	REFER TO PAGE
CLOCK SET ❑ TIME ❑ DAY	20
SLEEP ❑ HOW LONG?	20
TIMER ❑ DAY ❑ ON TIME ❑ OFF TIME ❑ ENTER CHANNEL ❑ SET	20

PICTURE	REFER TO PAGE
VIDEO ADJ ❑ PIC MODE ❑ COLOR, TINT, BRIGHTNESS, PICTURE, SHARPNESS or NORMAL	19
OTHER ADJ. ❑ COLOR TEMP ❑ VM	19

CHANNELS	REFER TO PAGE
CAPTION ❑ MANUAL CAPTION ❑ INPUT LABEL	22

LOCK	REFER TO PAGE
MODE ❑ LOCK SET - (OFF, GAME, CHANNEL or ALL) ❑ BLOCK PROGRAM ❑ HOW LONG?	23
V-CHIP OPERATION	24

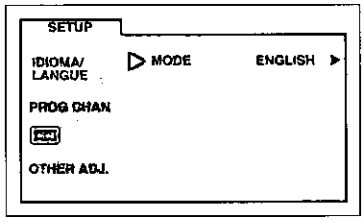
Icon Menu Operation

SET UP

Note: *Refer to page 15 for Icon Menu Navigation procedures.*

IDIOMA/LANGUE (Menu Languages)

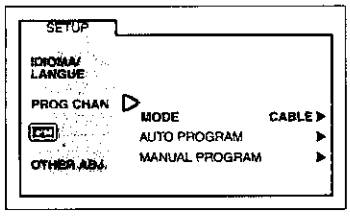
- MODE - In SET UP Menu, select IDIOMA/LANGUE to change menu language to ENGLISH, ESPAÑOL (Spanish) or FRANÇAIS (French).



- Press **VOL ▶** to select English, Spanish or French.

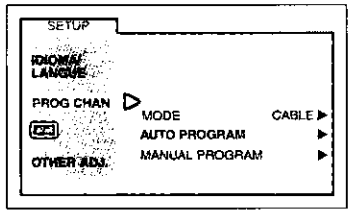
Prog Chan (Program Channels)

- MODE - To select TV (antenna) or CABLE mode depending on the signal source.



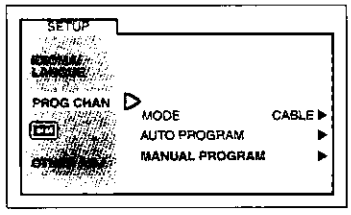
- Press **VOL ▶** to select TV or CABLE.

- AUTO PROGRAM - To automatically program all channels with a signal.

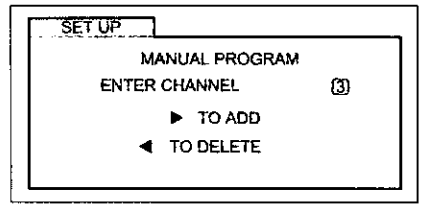


- Press **VOL ▶** to start AUTO PROGRAM.

- MANUAL PROGRAM - To manually add or delete channels.



- Press **VOL ▶** to display next menu.

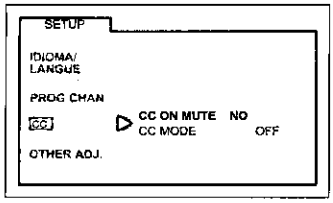


Note: *Use Remote numeric keypad to enter channel numbers.*

CC (Closed Captioning)

This television contains a built-in decoder that displays CC (Closed Captioned) text across the screen (white or colored letters on black background). It allows the viewer to read the dialogue of a television program or other information. The program viewed must include Closed Captioning for the feature to work.

❒ CC ON MUTE - Activates the Closed Caption feature when the MUTE button on the remote control is pressed.

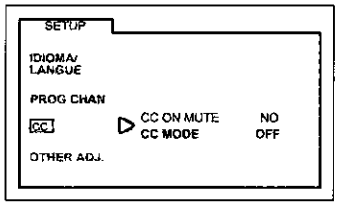


❒ Press **VOL ▶** to select C1, C2, or NO.

Note: *This feature only functions when the Closed Caption Mode is OFF. The recommended set up for Closed Caption on Mute is:*

- CC ON MUTE: C1
- CC MODE: OFF

❒ CC MODE - Activates the onscreen Closed Caption feature by selecting one of the following modes:



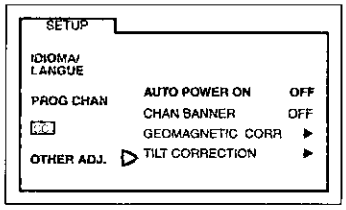
❒ Press **VOL ▶** to select:

- OFF - When Closed Caption is not desired.
- C1 - For video related information to be displayed, up to 4 lines onscreen at a time. (It does not block relevant parts of the picture). Text may be in any language.
- C2 - Another Closed Captioning mode for video related information to be displayed.

Nota: *C1 mode is recommended for viewing Closed Captioning.*

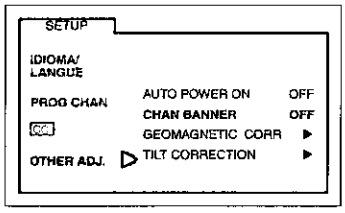
Other Adjustments

❒ AUTO POWER ON - Select SET to power up the TV at the same time as the Cable box or other components or select OFF.



❒ Press **VOL ▶** to select OFF or SET.

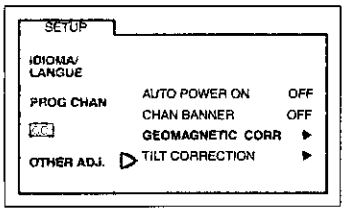
❒ CHANNEL BANNER - Select ON to display onscreen banner when changing channels.



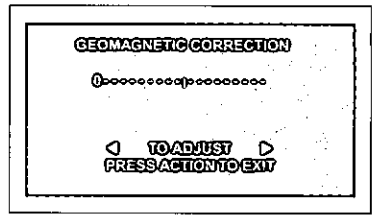
❒ Press **VOL ▶** to select OFF or ON.

Note: *Press RECALL to display onscreen Channel Banner at any time.*

❒ GEOMAGNETIC CORR - This feature is used to adjust discoloration of the picture due to earth's magnetic field in the area.

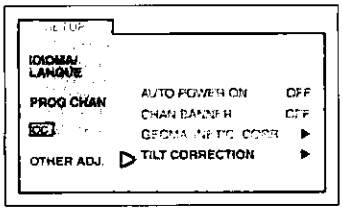


❒ Press **VOL ▶** to display adjustment menu.
❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to adjust discoloration in picture.

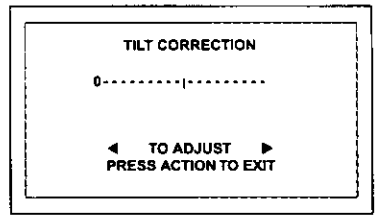


Other Adjustments (contd.)

- ❒ TILT CORRECTION - This feature is used to adjust the tilt of the picture due to earth's magnetic field in the area.



- ❒ Press **VOL** ▶ to display adjustment menu.
- ❒ Press ◀ **VOL** or **VOL** ▶ to adjust picture tilt.

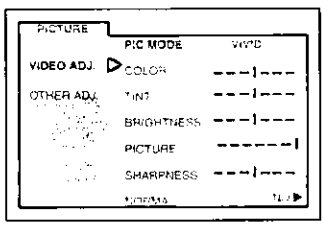


PICTURE

Note: *Refer to page 15 for Icon Menu Navigation procedures.*

Video Adj.

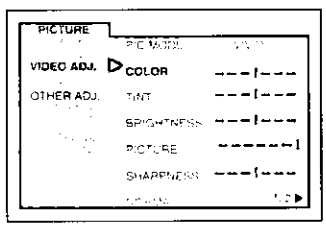
- ❒ PIC MODE - Lets you choose one of three pre-set Picture Modes that best suit the program you are viewing.



- ❒ Press **VOL** ▶ to select:
  - VIVID - This is the default mode. It provides enhanced picture contrast and sharpness for viewing in a well -lighted room.
  - STANDARD - Recommended for normal viewing conditions with subdued room lighting.
  - CINEMA - Select mode for watching movies in a darkened room. It provides a soft, film-like picture.

Note: *Each mode has it's own picture settings (Color, Tint, Brightness, Picture and Sharpness).*

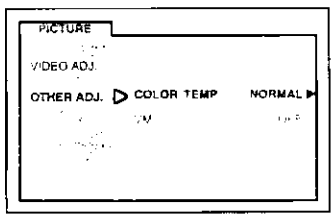
- ❒ COLOR - Adjusts desired color intensity.
- ❒ TINT - Adjusts natural flesh tones.
- ❒ BRIGHTNESS - Adjusts dark areas of picture.
- ❒ PICTURE - Adjusts white areas of picture.
- ❒ SHARPNESS - Adjusts clarity of outline detail.
- ❒ NORMAL - Reset all picture adjustments to factory default settings.



- ❒ Press **CH** ▼ to select desired picture adjustment.
- ❒ Press ◀ **VOL** or **VOL** ▶ to adjust.

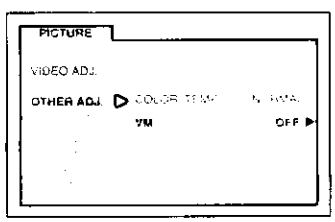
Other Adj.

- ❒ COLOR TEMP - To increase and decrease WARM (red) and COOL (blue) colors to suit personal preferences.



- ❒ Press **VOL** ▶ to select WARM, COOL or NORMAL.

- ❒ VM (VELOCITY MODULATION) - Increase picture sharpness and provides crisp white to black transitions.



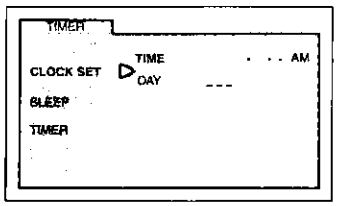
- ❒ Press **VOL** ▶ to select ON or OFF.

TIMER

Note: *Refer to page 15 for Icon Menu Navigation procedures.*

Clock Set

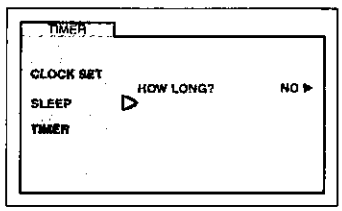
- ❒ TIME and DAY - Set the time and the day of the week.



- ❒ Press ◀ **VOL** or **VOL** ▶ to select hours AM or PM.
- ❒ Press **CH** ▼ to select minutes position.
- ❒ Press ◀ **VOL** or **VOL** ▶ to select minutes.
- ❒ Press **CH** ▼ to highlight DAY, then press **VOL** ▶ to select day.

Sleep

- ❒ HOW LONG? - Turn television off in 30, 60 or 90 minutes. Select NO to turn off timer.

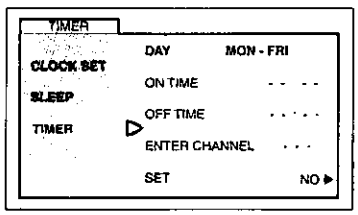


- ❒ Press **VOL** ▶ to select 30, 60, 90 or NO.

Timer

- ❒ DAY, ON TIME, OFF TIME, ENTER CHANNEL and SET - To turn the television on and off at selected times, on selected channels, and on selected days.

Note: *TIME must be entered in CLOCK SET to operate the TIMER features.*



- ❒ Press **VOL** ▶ to select day or days.
- ❒ Press **CH** ▼ to select ON TIME, then press **VOL** ▶.
- ❒ Repeat for setting OFF TIME.
- ❒ Press **CH** ▼ to select ENTER CHANNEL, then press **VOL** ▶ to select channel.
- ❒ Press **CH** ▼ to select SET, then press **VOL** ▶ to select NO or SET.

Turn Off After 90 Minutes

The television automatically turns OFF after 90 minutes when turned ON by the TIMER. If the OFF time is selected or if a key is pressed, the automatic OFF after 90 minutes will be cancelled.

TIMER Activation

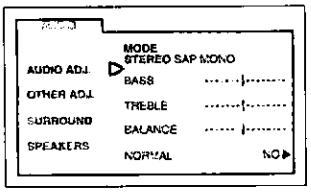
The TIMER is active when the television is OFF or ON. The television will switch to the selected channel at the selected time set in the TIMER.

AUDIO

Note: Refer to page 15 for Icon Menu Navigation procedures.

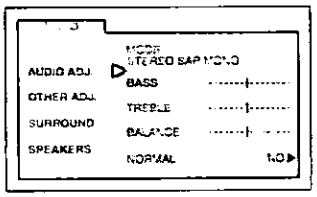
Audio ADJ.

❒ MODE - Select STEREO, SAP (Second Audio Program) or MONO. (Use MONO when stereo signal is weak).



❒ Press **VOL ▶** to select STEREO, SAP or MONO.

❒ BASS, TREBLE, BALANCE and NORMAL -

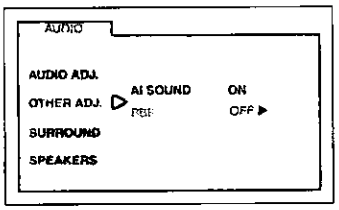


Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to adjust.

- ❒ BASS - Increase or decrease the low frequency response.
- ❒ TREBLE - Increase or decrease the high frequency response.
- ❒ BALANCE - Emphasize the left/right speaker volume.
- ❒ NORMAL - Reset BASS, TREBLE and BALANCE adjustments to factory default settings.

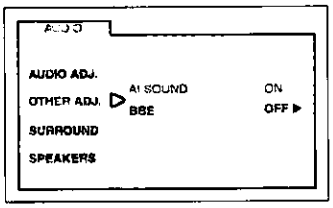
Other ADJ.

❒ AI SOUND - Equalize overall volume levels across all channels. (AI sound is not available in VIDEO mode).



❒ Press **VOL ▶** to select ON or OFF.

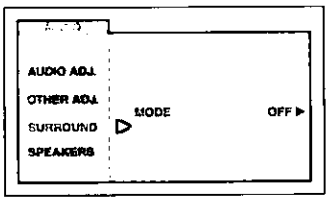
❒ BBE® - Sound technology enhances speech intelligibility and restores the dynamic range of musical passages to provide outstanding natural sound.



❒ Press **VOL ▶** to select ON or OFF.

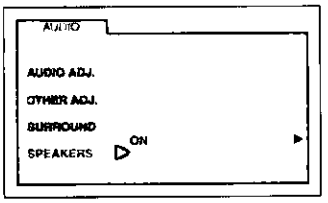
Surround

❒ MODE - Enhances audio response when listening to stereo.



❒ Press **VOL ▶** to select ON or OFF.

Speakers



❒ Press **VOL ▶** to select:

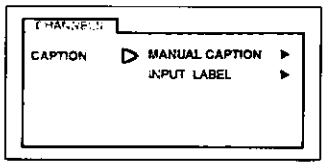
- ON - TV speakers operate normally.
- OFF & Variable Audio Out - TV speakers off - audio adjustable by television.
- OFF & Fixed Audio Out - TV speakers off - audio adjustable by the external amplifier only.

CHANNELS

Note: *Refer to page 15 for Icon Menu Navigation procedures.*

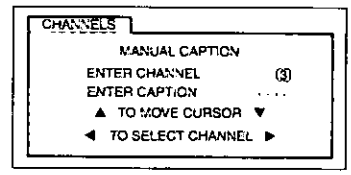
Caption

- ❒ MANUAL CAPTION - Enter channel numbers and captions manually.

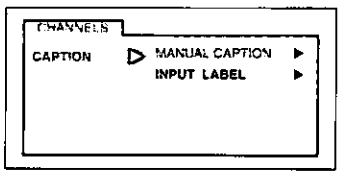


- ❒ Press **VOL ▶** to display next menu.
- ❒ Use remote numeric keypad to select desired channel (refer to your local TV guide).
- ❒ Press **CH ▼** to select ENTER CAPTION.
- ❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to select characters.

Note: *Delete channel captions by entering spaces in all four character slots.*

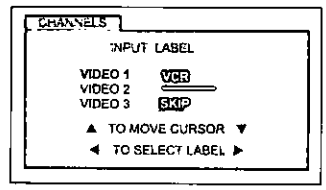


- ❒ INPUT LABEL - Lets you label the video input connections for onscreen display.



- ❒ Press **VOL ▶** to display next menu.
- ❒ Press **CH ▼** or **CH ▲** to move cursor.
- ❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to select desired preset input label (see chart below).

Note: *The on-screen label will display Component or Video 1 depending on which source is connected.*



INPUT LABEL CHART

PRESET LABELS	REASON FOR SELECTING
VCR	Select when VCR is connected to video input.
DVD	Select when DVD is connected to video input.
SKIP	Select to skip unused video input when pressing TV/VIDEO button.
CABLE	Select when CABLE box is connected to video input.
DBS	Select when DBS is connected to video input.
DTV STB	Select when digital TV set-top-box is connected to video input.
PVR (Personal Video Recorder)	Select when a personal video recorder is connected to video input.
GAME	Select when Video GAME is connected to video input.
AUX	Select when other components are connected.
_____	Select to delete input label.

LOCK

Note: *Refer to page 15 for Icon Menu Navigation procedures.*

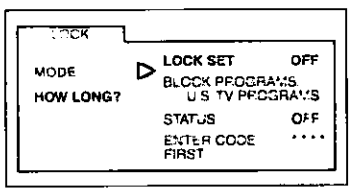
Mode

❒ LOCK SET - To prevent video games, VCR tapes or all channels from being viewed. Use the remote numeric keypad to enter a four-digit secret code (*Use a code that is easy to remember and record it in a safe place).*

Notes:

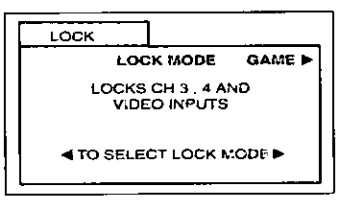
- If you do not remember your code, LOCK will unlock in 12, 24, or 48 hours, depending on the current setup. Be cautious when selecting ALWAYS. If ALWAYS is selected, and you forget your secret code, the TV must be serviced by a qualified technician to clear the LOCK setup.
- If you select CHANGE CODE, and you change your code from the one used in the LOCK menu, your new code becomes the controlling code.

❒ OFF - Turns Lock function off.

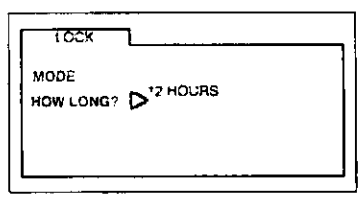


❒ Press **VOL ▶** to display LOCK MODE GAME menu.

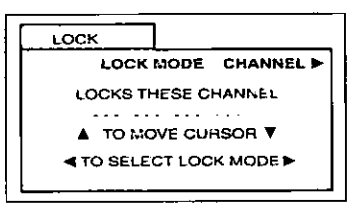
❒ GAME - Lock CH 3, 4 and Video inputs.



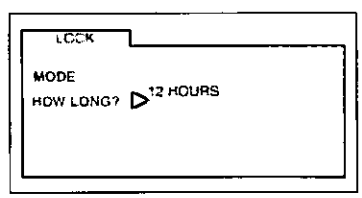
❒ Press **ACTION** ◯ twice.
❒ Press **CH ▼** to highlight HOW LONG?.
❒ Press **VOL ▶** to select 12 Hours, 24 Hours, 48 Hours or ALWAYS.



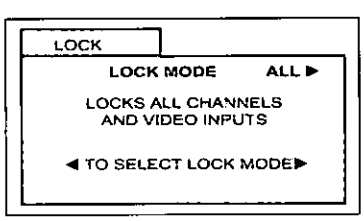
❒ CHANNELS - To lock up to four channels of your choice.



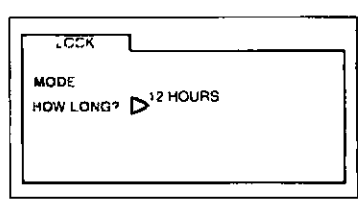
❒ Press **CH ▼** or **CH ▲** to move the cursor between channel clusters
❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** or the numeric keypad to select the channels to be blocked.
❒ Press **ACTION** ◯ twice.
❒ Press **CH ▼** to highlight HOW LONG?.
❒ Press **VOL ▶** to select 12 Hours, 24 Hours, 48 Hours or ALWAYS.



❒ ALL - Locks all channels and Video inputs.



❒ Press **ACTION** ◯ twice.
❒ Press **CH ▼** to highlight HOW LONG?.
❒ Press **VOL ▶** to select 12 Hours, 24 Hours, 48 Hours or ALWAYS.



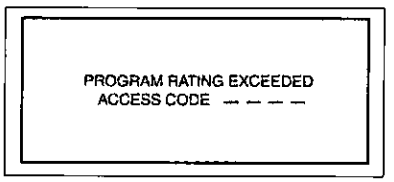
Note: *If **GAME**, **CHANNEL** or **ALL** is selected, and if a blocked channel or video input is selected, the message **LOCKED** displays in the upper right corner of the TV screen.*

V-CHIP Menu Operation

Note: *Refer to page 15 for Icon Menu Navigation procedures.*

BLOCKING MESSAGE

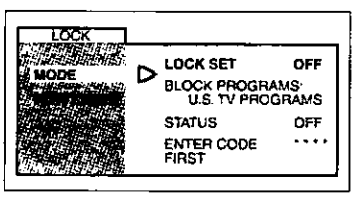
If V-Chip is enabled and the program exceeds the rating limit set by you, the blocking message will appear and the audio will be muted. Enter your four-digit secret code if you wish to continue viewing the program. After entering your code, all locks and rating blocks are disabled until the TV is turned off or until all settings are off.



Note: *If you enter your four-digit secret code to override rating blocks, you must reset all rating blocks by either reprogramming or turning the TV off.*

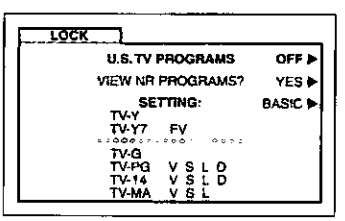
U.S. TV PROGRAMS

This TV model features the "V-Chip technology" which allows you to use U.S. TV PROGRAMS Guide ratings to block various types of TV programs. PIP will also be blocked automatically.

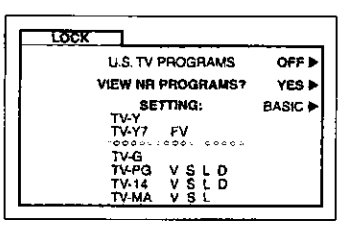


- ❒ Use the numeric keypad to enter your four digit code. (***Use a code that is easy to remember and record it in a safe place.***)
- ❒ Press **CH ▼** to enter the BLOCK PROGRAMS field.
- ❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to select U.S. TV PROGRAMS.
- ❒ Press **CH ▼** to highlight STATUS.
- ❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to display U.S TV PROGRAMS RATING CHART.

U.S. TV Programs Rating



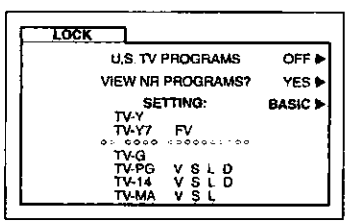
- ❒ Press **VOL ▶** to select U.S. TV PROGRAMS ON or OFF.
- ❒ Press **CH ▼** to select VIEW NR PROGRAMS?



- ❒ Press **VOL ▶** to select VIEW NR PROGRAMS? YES or NO.

Note: *Selecting "Yes", NR programs will be received. Selecting "NO", NR programs will be blocked. See Customer Caution below.*

- ❒ Press **CH ▼** to select SETTING.

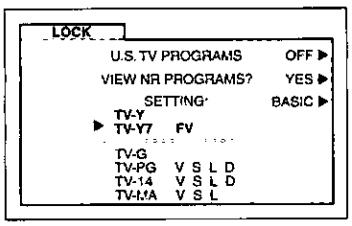


- ❒ Press **VOL ▶** to select BASIC or DETAILED.

BASIC - Allows you to select only general ratings such as TV-Y, TV-PG, etc.

DETAILED - Allows you to select both general ratings and content such as V, L, etc.

U.S. TV Programs Menu Chart (contd.)



- ❒ Press **CH▲** or **CH ▼** to move between different ratings.
- ❒ Use **◀ VOL** or **VOL ▶** to select ratings you want to block (RED) and unblock (GREEN).

Note: *See the U.S. TV PROGRAMS RATINGS CHART.*

- ❒ Press ACTION ◯ twice to return to MODE in Lock menu.
- ❒ Press **CH ▼** to select HOW LONG?
- ❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

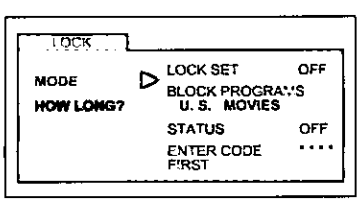
Customer Caution
The V-Chip system that is used in this set is capable of blocking "NR" programs (non rated, not applicable and none) per FCC Rules Section 15.120(e)(2). If the option of blocking "NR" programs is chosen "unexpected and possibly confusing results may occur, and you may not receive emergency bulletins or any of the following types of programming:" • Emergency Bulletins (Such as EAS messages, weather warnings and others) • Locally originated programming • News • Political • Public Service Announcements • Religious • Sports • Weather

U.S. TV PROGRAMS RATINGS CHART

NR	**Not Rated. SEE CUSTOMER CAUTION above.**
TV-Y	**All children.** The themes and elements in this program are specifically designed for a very young audience, including children from ages 2-6.
TV-Y7	**Directed to older children.** Themes and elements in this program may include mild physical or comedic violence, or may frighten children under the age of 7.
TV-G	**General audience.** It contains little or no violence, no strong language, and little or no sexual dialogue or situations.
TV-PG	**Parental guidance suggested.** The program may contain infrequent coarse language, limited violence, some suggestive sexual dialogue and situations.
TV-14	**Parents strongly cautioned**. This program may contain sophisticated themes, sexual content, strong language and more intense violence.
TV-MA	**Mature audiences only.** This program may contain mature themes, profane language, graphic violence, and explicit sexual content.
FV	**FANTASY/CARTOON VIOLENCE**
V	**VIOLENCE**
S	**SEX**
L	**OFFENSIVE LANGUAGE**
D	**DIALOGUE WITH SEXUAL CONTENT**

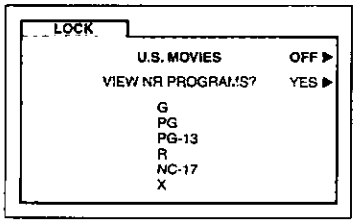
U.S. MOVIES

This TV model features the "V-Chip technology" which allows you to use Motion Picture Ratings when viewing movies or video tapes. This innovation allows parents to block various types of movies and video tapes at their discretion.

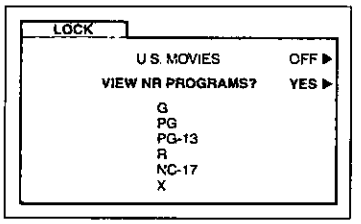


- ❒ Use the numeric keypad to enter your four digit code. (*Use a code that is easy to remember and record it in a safe place.*)
- ❒ Press **CH ▼** to enter the BLOCK PROGRAMS field.
- ❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to select U.S. MOVIES.
- ❒ Press **CH ▼** to highlight STATUS.
- ❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to display U.S MOVIES RATING CHART.

U.S. Movies Menu (contd.)

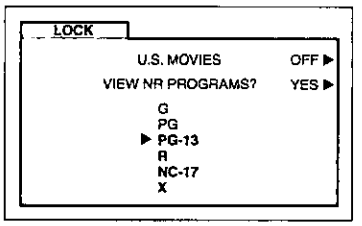


- ❒ Press **VOL** ▶ to select U.S. MOVIES ON or OFF.
- ❒ Press **CH** ▼ to select VIEW NR PROGRAMS?



- ❒ Press **VOL** ▶ to select VIEW NR PROGRAMS? YES or NO.

Note: *Some movies are not rated for a variety of reasons. Old movies and foreign films are usually not rated.*



PG-13, R, NC-17 and X will be blocked.

- ❒ Press **CH▲** or **CH** ▼ to move between different ratings.
- ❒ Use ◀ **VOL** or **VOL** ▶ to select ratings you want to block (**RED**) and unblock (**GREEN**).

Note: *See the U.S. MOVIES CHART.*

- ❒ Press ACTION ◯ twice to return to MODE in Lock menu.
- ❒ Press **CH** ▼ to select HOW LONG?
- ❒ Press ◀ **VOL** or **VOL** ▶ to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

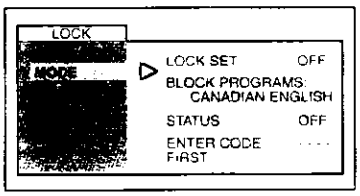
U.S. MOVIES RATINGS CHART

NR	**CONTAINS NO RATING (NOT RATED) AND NA (NOT APPLICABLE) PROGRAMS.** Movie has not been rated or rating does not apply.
G	**GENERAL AUDIENCES.** All ages admitted.
PG	**PARENTAL GUIDANCE SUGGESTED.** Some material may not be suitable for children.
PG-13	**PARENTS STRONGLY CAUTIONED.** Some material may be inappropriate for children under 13.
R	**RESTRICTED.** Under 17 requires accompanying parent or adult guardian.
NC-17	**NO ONE 17 AND UNDER ADMITTED.**
X	**ADULTS ONLY.**

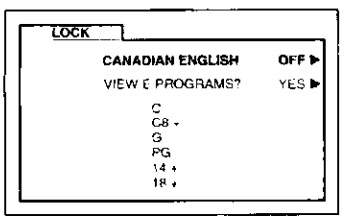
Rating Systems for Canada

Canadian English

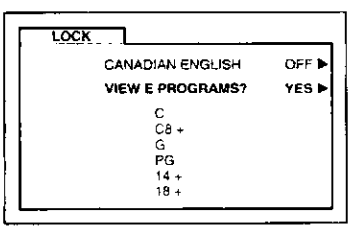
The V-CHIP used in this TV model allows you to block various types of movies and television programs based on the two rating systems used in Canada.



- ❒ Use the numeric keypad to enter your four digit code. (*Use a code that is easy to remember and record it in a safe place.*)
- ❒ Press **CH ▼** to enter the BLOCK PROGRAMS field.
- ❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to select CANADIAN ENGLISH.
- ❒ Press **CH ▼** to highlight STATUS.
- ❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to display CANADIAN ENGLISH RATING CHART.

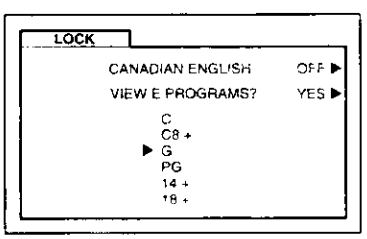


- ❒ Press **VOL ▶** to select CANADIAN ENGLISH ON or OFF.
- ❒ Press **CH ▼** to select VIEW E PROGRAMS?



Press **VOL ▶** to select VIEW E PROGRAMS? YES or NO.

Note: *Not rated programs include: news, sports, documentaries and other information programming, talk shows, music videos, and variety programming.*



- ❒ Press **CH▲** or **CH ▼** to move between different ratings.
- ❒ Use **◀ VOL** or **VOL ▶** to select ratings you want to block (**RED**) and unblock (**GREEN**).

Note: *See the U.S. MOVIES CHART.*

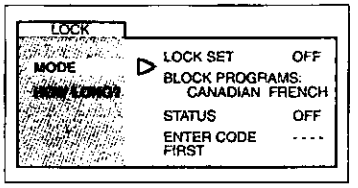
- ❒ Press ACTION ○ twice to return to MODE in Lock menu.
- ❒ Press **CH ▼** to select HOW LONG?
- ❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

CANADIAN ENGLISH RATINGS CHART

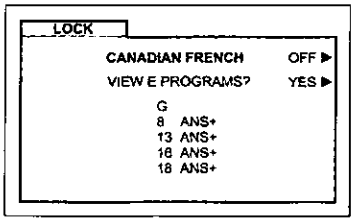
E	**Exempt - Exempt programming includes: news, sports, documentaries and other information programming, talk shows, music videos, and variety programming.**
C	**Programming intended for children under age 8. No offensive language, nudity or sexual content.**
C8+	**Programming generally considered acceptable for children 8 years and over. No profanity, nudity or sexual content.**
G	**General programming, suitable for all audiences.**
PG	**Parental Guidance suggested. Some material may not be suitable for children.**
14+	**Programming contains themes or content which may not be suitable for viewers under the age of 14. Parents are strongly cautioned to exercise discretion in permitting viewing by pre-teens and early teens.**
18	**ADULTS ONLY**

Canadian French

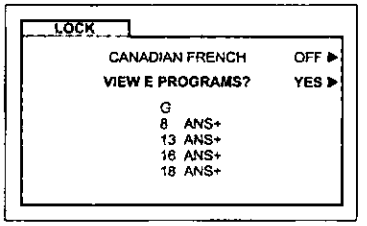
The V-CHIP used in this TV model also lets you block or unblock Canadian French programs according to various ratings categories.



- ❒ Use the numeric keypad to enter your four digit code. (*Use a code that is easy to remember and record it in a safe place.*)
- ❒ Press **CH ▼** to enter the BLOCK PROGRAMS field.
- ❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to select CANADIAN FRENCH.
- ❒ Press **CH ▼** to highlight STATUS.
- ❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to display CANADIAN FRENCH menu rating chart.

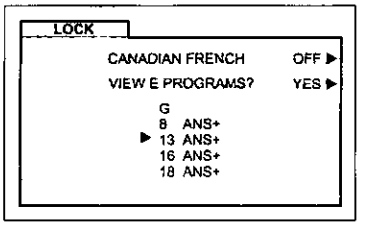


- ❒ Press **VOL ▶** to select CANADIAN FRENCH ON or OFF.
- ❒ Press **CH ▼** to select VIEW E PROGRAMS?



Press **VOL ▶** to select VIEW E PROGRAMS? YES or NO.

Note: *Not Rated programs include: news, sports, documentaries and other information programming, talk shows, music videos, and variety programming.*



13ANS+, 16ANS+ and 18ANS+ will be blocked

- ❒ Press **CH▲** or **CH ▼** to move between different ratings.
- ❒ Use **◀ VOL** or **VOL ▶** to select ratings you want to block (**RED**) and unblock (**GREEN**).

Note: *See the CANADIAN FRENCH RATING CHART.*

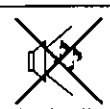
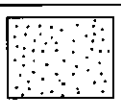
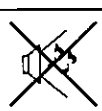
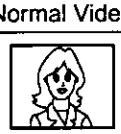
- ❒ Press **ACTION** twice to return to MODE in Lock menu.
- ❒ Press **CH ▼** to select HOW LONG?
- ❒ Press **◀ VOL** or **VOL ▶** to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

CANADIAN FRENCH RATINGS CHART

E	**Exempt - Exempt programming.**
G	**General - Programming intended for audience of all ages. Contains no violence, or the violence content is minimal or is depicted appropriately.**
8 ans +	**8+ General - Not recommended for young children. Programming intended for a broad audience but contains light or occasional violence. Adult supervision recommended.**
13 ans +	**Programming may not be suitable for children under the age of 13 - Contains either a few violent scenes or one or more sufficiently violent scenes to affect them. Adult supervision strongly suggested.**
16 ans +	**Programming may not be suitable for children under the age of 16 - Contains frequent scenes of violence or intense violence.**
18 ans +	**Programming restricted to adults. Contains constant violence or scenes of extreme violence.**

Troubleshooting Chart

Before calling for service, determine the symptoms and follow suggested solutions.

AUDIO	VIDEO	Solutions
Noisy Audio	Snowy Video	Adjust Antenna Location and Connection
Noisy Audio	Multiple Image	Adjust Antenna Location and Connection Check Antenna Lead-in Wire
Noisy Audio	Interference	Move television from Electrical Appliances, Lights, Vehicles and Medical Equipment
 No Audio	Normal Video	Increase Volume Check Mute Check television SPEAKERS on/off Change Channel
Noisy Audio	 No Video with Snow	Set TV or Cable Mode Properly Check Antenna Cables
No Audio	No Video	Check Power Cord is Plugged into Active Outlet Adjust Brightness and Audio Controls Change Channel Check Cable Connections Program the Remote Control Again Check Second Video Source Operation
Normal Audio	No Color	Adjust Color Settings Change Channel
 Wrong Audio	Normal Video	Check Audio Is Set To Stereo or Mono, Not SAP
Normal Audio	 Normal Video	Replace Remote Control Batteries
Intermittent Remote Control Operation		

PANASONIC CONSUMER ELECTRONICS COMPANY,
DIVISION OF:
MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094

PANASONIC SALES COMPANY,
DIVISION OF:
MATSUSHITA ELECTRIC OF PUERTO RICO,
INC., Ave. 65 de Infanteria, Km. 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985

Panasonic Color Television
Limited Warranty

Limited Warranty Coverage

If your product does not work properly because of a defect in materials or workmanship, Panasonic Consumer Electronics Company or Panasonic Sales Company (collectively referred to as "the warrantor") will, for the length of the period indicated on the chart below, which starts with the date of original purchase ("warranty period"), at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, or (b) replace it with a new or a refurbished product. The decision to repair or replace will be made by the warrantor.

TV CATEGORIES	ALL PARTS EXCEPT CRT	CRT	LABOR	SERVICE
31"-36" diagonal	1 (ONE) YEAR	2 (TWO) YEARS	1 (ONE) YEAR	IN-HOME OR CARRY-IN

During the "Labor" warranty period there will be no charge for labor. During the "Parts" warranty period, there will be no charge for parts. You must carry-in your product or arrange for in-home service (in-home service available only for 22" [diagonal] and larger screen), as applicable, during the warranty period. If non-rechargeable batteries are included, they are not warranted. This warranty only applies to products purchased and serviced in the United States or Puerto Rico. This warranty is extended only to the original purchaser of a new product which was not sold "as is". A purchase receipt or other proof of the original purchase date is required for warranty service.

Carry-in or In-Home Service

For Carry-In or In-Home Service (as applicable) in the United States call 1-800-211-PANA(7262) or visit Panasonic Web Site: http://www.panasonic.com
For assistance in Puerto Rico call Panasonic Sales Company (787)-750-4300 or fax (787)-768-2910.

In-Home service, if applicable, requires clear, complete and easy access to the product by the authorized servicer and does not include removal or re-installation of an installed product. It is possible that certain in-home repairs will not be completed in-home, but will require that the product, or parts of the product, be removed for shop diagnosis and/or repair and then returned.

Limited Warranty continued on next page

Limited Warranty continued from previous page

Limited Warranty Limits And Exclusions

This warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage, nor does it cover markings or retained images on the picture tube resulting from viewing fixed images (including, among other things, letterbox pictures on standard 4:3 screen TV's, or non-expanded standard 4:3 pictures on wide screen TV's, or onscreen data in a stationary and fixed location). The warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by the warrantor, or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, or commercial use (such as in a hotel, office, restaurant, or other business), rental use of the product, service by anyone other than a Factory Servicenter or other Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT AS LISTED UNDER "LIMITED WARRANTY COVERAGE". THE WARRANTOR IS NOT LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY. (As examples, this excludes damages for lost time, cost of having someone remove or re-install an installed unit if applicable, or travel to and from the servicer. The items listed are not exclusive, but are for illustration only.) **ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY, ARE LIMITED TO THE PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have others rights which vary from state to state. If a problem with this product develops during or after the warranty period, you may contact your dealer or Servicenter. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to the warrantor's Consumer Affairs Department at the addresses listed for the warrantor.

PARTS AND SERVICE (INCLUDING COST OF AN IN-HOME SERVICE CALL, WHERE APPLICABLE) WHICH ARE NOT COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY ARE YOUR RESPONSIBILITY.

For Product Information, Operating Assistance, Literature Request, Dealer Locations, and all Customer Service inquiries please contact:
1-800-211-PANA (7262), Monday-Friday 9am - 9pm; Saturday-Sunday 9am - 7pm, EST.

Web Site: http://www.panasonic.com
You can purchase parts, accessories or locate your nearest servicenter by visiting our Web Site.

Accessory Purchases:

1-800-332-5368 (Customer Orders Only)
Panasonic Services Company 20421 84th Avenue South, Kent, WA 98032
(6 am to 5 pm Monday - Friday; 6 am to 10:30 am Saturday; PST)
(Visa, MasterCard, Discover Card, American Express, Check)

Service in Puerto Rico
Matsushita Electric of Puerto Rico, Inc. Panasonic Sales Company/Factory Servicenter:
Ave. 65 de Infanteria, Km. 9.5, San Gabriel Industrial Park, Carolina, Puerto Rico 00985
Phone (787) 750-4300 Fax (787) 768-2910

Index

A
AC Power Supply Cord 3
AI Sound 21
Amplifier Connection 8
Antenna Connection 3
Audio 21
Auto Power On 18
Auto Program 5, 17
Auto Set Up Menu 5

B
Bass 21
Battery Installation 10
BBE 21
Blocking Message 24
Brightness 19

C
Cabinet and Remote Control 2
Cable / Antenna Connection 3
Cable Box Connection 7
Cable Connection 3
Canadian English 27
Canadian English Ratings Chart 27
Canadian French 28
Canadian French Ratings Chart 28
Care and Cleaning 2
Caution 3
CC Mode 18
CC On Mute 18
Channel Banner 18
Channels 22
Clock Set 20
Closed Captioning 18
Codes for Cable Box 14
Codes for DBS 14
Codes for DVD 14
Codes for VCR 13
Color 19
Color Temp 19
Component Codes 13
Congratulations 2
Customer Record 2
Customer Services Directory 32

D
Digital TV - Set-Top Box (DTV-STB) or DVD Player Connection 9

F
Feature Chart 4
Front Control Panel 6

G
Geomagnetic Corr 18
Geomagnetic Correction 5

I
Icon Menu Navigation 15
Icon Menu Operation 17
Icon Menus 16
IDIOMA/LANGUE 5, 17
Important Information 4
Input Label 22
Input Label Chart 22
Installation 3

L
Limited Warranty 30
Lock 23

M
Main Menu Icons 16
Manual Caption 22
Manual Program 17
Mode Operational Key Chart 11
Mono 21

N
Normal 19

O
Optional Cable Connections 3
Optional Equipment Connections 6

P
PIC Color 19
Picture 19, 23
Prog Chan 17
Program Out Connection 8
Programming The Remote 12
Programming With a Code 12
Programming Without A Code 12

R
Rating Systems for Canada 27
Remote Control Operation 10

S
SAP 21
Screen 2
Set Up 17
Sharpness 19
Sleep 20
Speakers 21
Specifications 2
Stereo 21
Surround 21

T
Television Location 3
Tilt Correction 5, 19
Time 20
Timer 20
Tint 19
Troubleshooting Chart 29
TV or Cable 5, 17

U
U.S. Movies 25
U.S. Movies Menu 26
U.S. TV Programs 24
U.S. TV Programs Rating 24
U.S. TV Programs Ratings Chart 25

V
V-Chip Menu Operation 24
VCR and Cable Box Connection 7
VCR Connection 6
Velocity Modulation 19

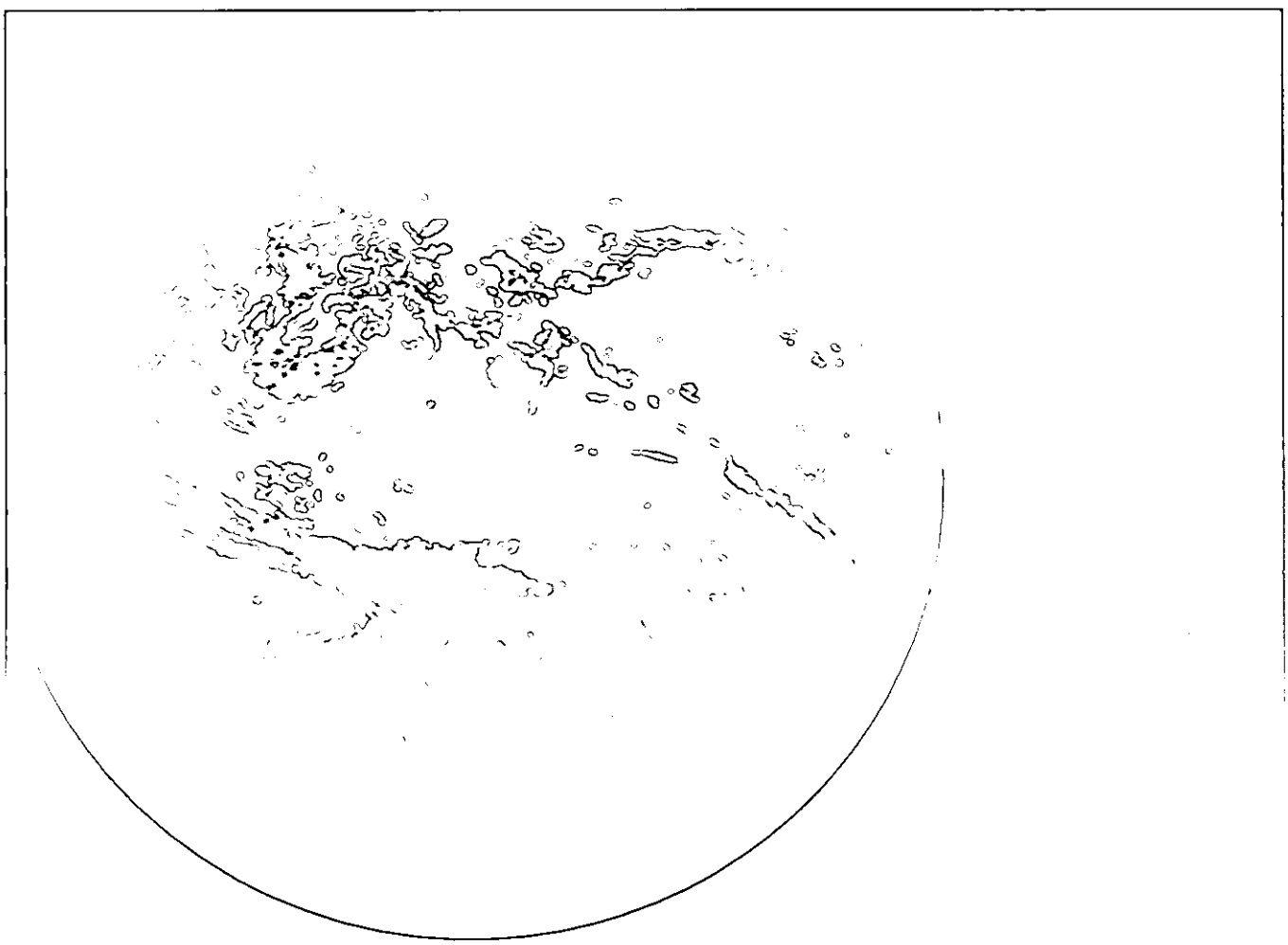
Panasonic Consumer Electronics Company,
Division of Matsushita
Electric Corporation of America
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094
www.panasonic.com

Panasonic Sales Company,
Division of Matsushita Electric
of Puerto Rico Inc. ("PSC")
Ave. 65 de Infantería, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985
Tel. (787) 750-4300
Fax (787) 768-2910

Panasonic®

Televisor a color
Instrucciones de Operación

CT-32SX12 **CT-36SX12**
CT-32SX12U **CT-36SX12U**



Para asistencia llame al teléfono: 1-800-211-PANA (7262)
o envíe un correo electrónico a la dirección:
consumerproducts@panasonic.com (Solo en Estados Unidos)

TQB2AA0383 20510
IMPRESO EN EE.UU.

ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGAS ELECTRICAS. NO ABRIR.

ADVERTENCIA: A fin de reducir el riesgo de descargas eléctricas, no deberán quitarse ni la cubierta ni la tapa posterior. No hay en el interior pieza alguna que el usuario tenga que reparar. Todo servicio habrá de brindarlo personal de reparación capacitado.

El propósito del relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo es el de advertir al usuario de que existen piezas internas del producto que representan riesgo de que las personas reciban descargas eléctricas.

El propósito del signo de exclamación dentro de un triángulo es el de advertir al usuario de que los documentos que acompañan al aparato incluyen importantes instrucciones de funcionamiento y reparación.

ADVERTENCIA: Con el objeto de prevenir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, este aparato no deberá verse expuesto a la lluvia ni a la humedad.

El simbolo de doble insulación (un cuadro dentro de otro cuadro) es con la intención de alertar al personal de servicio calificado a usar partes de reemplazo idénticas únicamente en este aparato.

Aviso de la FCC: **Cualquier cambio o modificación a este receptor de TV no aprovado expresamente por Matsushita Electric Corporation of America podría provocar interferencia dañina, que nulificaría la autoridad del usuario para operar este equipo.**

AVISO AMBIENTAL: **Este producto utiliza un tubo de rayos catódicos (TRC) así como otros componentes que contienen plomo. El desecho de estos materiales puede estar regulado en su comunidad debido a consideraciones ambientales. Para información de desecho o reciclaje contacte a sus autoridades locales, o a la alianza de industrias electrónicas: <HTTP://WWW.EIAE.ORG>**

High Definition Sound

Bajo licencia de BBE Sound, Inc.
Bajo licencia de BBE Sound, Inc. Sobre el número USP4638258 y 4482866.
BBE y el simbolo de BBE son marcas registradas de BBE Sound, Inc.

Indice

Felicidades **2**
Registro del Usuario 2
Cuidado y limpieza 2
Especificaciones 2
Instalación **3**
Ubicación de la Televisión 3
Conexiones de Cable Opcional 3
Cable de Suministro de Corriente Alterna 3
Conexión de Cable / Antena 3
Tabla de Características **4**
Menú de Auto Programación **5**
Conexiones de Equipo Opcional **6**
Conexión de la Videocasetera 6
Panel de Control Frontal 6
Conexión del Decodificador de Cable 7
Conexiones del Decodificador de Cable y Videocasetera 7
Conexión de Salida Programable (PROG. OUT) 8
Conexión del Amplificador (TO AUDIO AMP) 8
Conexión del Decodificador de Televisión Digital 9
Operación del Control Remoto **10**
Instalación de pilas en el Control 10
Tabla del Modo Operacional de las Teclas 11
Programando el Control Remoto 12
Programando Con Código 12
Programando Sin Código 12
Códigos de Componentes 13
Navegación del Menú de Iconos **15**
Menú de Iconos Principal **16**
Menús de íconos 16
Operación del Menú de Iconos **17**
Ajuste 17
Imagen 19
Cronómetro 20
Audio 21
Canales 22
Bloqueo 23
Operación del Menú de V-Chip **24**
Cuadro de Localización de Fallas **29**
Indice **30**

Lea estas instrucciones completamente antes de operar la Televisión.

El contenido está sujeto a cambios sin previo aviso u obligación.

Derechos Reservados 2002 por Matsushita Electric Corporation of America.
Todos los Derechos Reservados. La copia y distribución sin autorización es violación de la ley.

Felicidades

Su nuevo Televisor Monitor/Receptor se caracteriza por un chasis de estado sólido que está diseñado para brindarle satisfacción por muchos años. Ha sido probada completamente en la fábrica para su mejor desempeño.

Registro del Usuario

Los números de modelo y de serie de esta unidad se encuentran en la parte posterior de la Televisión. Se recomienda que anote dichos números en los espacios que se proporcionan y se conserven como registro permanente de su compra. Esto le ayudará a identificarlo en caso de robo o pérdida.

Número de Modelo _____

Número de Serie _____

Cuidado y limpieza

Pantalla (Apagar la Televisión)

- Use una solución de jabón suave o limpiador de vidrios con un paño suave y limpio. NO USE LIMPIADORES ABRASIVOS.
- Evite la humedad excesiva y seque bien.

Nota: *Evite rociar cualquier tipo de limpiadores directamente sobre la pantalla.*

Gabinete y Control Remoto

- ❒ Para control remoto y gabinetes de plástico, use un paño suave humedecido con agua o una solución detergente suave. Evite exceso de humedad y frote hasta secar.
- ❒ No use benceno, diluyentes u otros productos a base de petróleo.

Especificaciones

Fuente de Potencia **CT-32SX12 (2,7A)** **CT-32SX12U (2,7A)** **CT-36SX12 (2,7A)** **CT-36SX12U (2,7A)**	120V ca, 60Hz
Capacidad de Canales - 181	VHF-12; UHF-56; Cable-113
Terminales de Entrada de Video	1Vp-p, 75 Ohmios, Estilo RCA
Terminales de Entrada de Audio	500mV RMS 47Kilo Ohmios
Terminales de Salida de Audio	0-2,0V RMS 4,7Kilo Ohmios
Componente Entrada de Video	75 Ohmios, Terminal tipo RCA
Terminales de Entrada S-Video	Conector S-Video (Y-C)

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso ni obligación alguna.

Instalación

Ubicación de la Televisión

Esta unidad tiene como propósito ser usada como parte de un centro de entretenimiento. Consulte a su distribuidor para obtener opciones disponibles.

- ❒ Evite el exceso de luz solar u otras luces brillantes, incluyendo reflejos.
- ❒ Mantenga alejada la unidad del exceso de calor o humedad. La ventilación inadecuada puede causar fallas en componentes internos.
- ❒ La iluminación fluorescente puede reducir el rango de transmisión del control remoto.
- ❒ Evite equipos magnéticos, incluyendo motores, ventiladores o altavoces externos.

PRECAUCION: Use únicamente con el mueble, mesa, cómoda o librero especificado por el fabricante o comprado con el aparato. Si mueve el mueble con el aparato sobre de él, tenga mucho cuidado de que el aparato no caiga sobre usted al empujar. Para evitar lesiones a infantes, nunca coloque el televisor en muebles que puedan ser inclinados o movidos por un niño.

CT-32SX12, CT-32SX12U:

PRECAUCION: Estos televisores deben ser utilizados unicamente con el mueble PANASONIC TY-32SX31P. Si lo utiliza con algun otro mueble o porta-televisor, podría ser frágil o inestable, lo que podría ocacionar un accidente.

CT-36SX12, CT-36SX12U:

PRECAUCION: Estos televisores deben ser utilizados unicamente con el mueble PANASONIC TY-36SX31P. Si lo utiliza con algun otro mueble o porta-televisor, podría ser frágil o inestable, lo que podría ocacionar un accidente.

Conexiones de Cable Opcional

Cables blindados de audio y video deben usarse entre los componentes. Para obtener mejores resultados:

- ❒ Use cable coaxial blindado de 75 ohmios.
- ❒ Use los conectores de entrada y salida apropiados, iguales a los de su componente.
- ❒ Evite el uso de cables largos para minimizar interferencia.

Cable de Suministro de Corriente Alterna

PRECAUCION: PARA PREVENIR UNA DESCARGA ELECTRICA, BUSQUE LA CLAVIJA ANCHA DEL ENCHUFE E INSERTELA POR COMPLETO EN LA RENDIJA ANCHA DE LA TOMA DE CORRIENTE ALTERNA. NO USE ESTE ENCHUFE CON UN RECEPTACULO U OTRA TOMA DE CORRIENTE SALVO QUE LA CLAVIJA SE PUEDA INSERTAR POR COMPLETO PREVINIENDO QUE SE EXPONGA LA CLAVIJA.

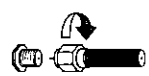
Enchufe polarizado

PROTEJA EL CABLE DE AC DE SER PISADO, ENROLLADO, PLEGADO, TROZADO O PERFORADO, PARTICULARMENTE EN LOS CONECTORES Y EN LOS PUNTOS DONDE SALE DEL APARATO.

Conexión de Cable / Antena

Para una recepción adecuada, se requiere una conexión de cable o de antena.

Cable de Entrada de la Compañía de Cable



75 Ohmios VHF/UHF en la parte posterior de la TV

Cable de Entrada de una Antena de Casa

Conexión de cable

Conecte el cable suministrado por su compañía local de cable.

Nota: *Se puede requerir de un decodificador de cable para una recepción adecuada. Verifique con su compañía de cable local sobre los requisitos de compatibilidad.*

Conexión de Antena

- Para una recepción adecuada de canales VHF/UHF, se requiere de una antena externa. Para la mejor recepción, se recomienda una antena en el exterior.
- La Modalidad de Antena debe estar ajustada en televisión.

Nota: La Modalidad de Cable está predispuesta de fábrica. Usuarios de antena deberán cambiar a Modalidad de Antena en el menú de Ajuste (SETUP).

Tabla de Características

	MODELOS	CT-32SX12	CT-36SX12
	CARACTERISTICAS		
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	LENGUAJE DEL MENÚ ENG/ESP/FRAN	❐	❐
	ENTRADA DE VIDEO MEMORIA DE IMAGEN	❐	❐
	INFORMACIÓN DEL CANAL	❐	❐
	CANCELAR ENTRADAS DE VIDEO	❐	❐
	ENTRADA DE 75 OHM	❐	❐
	CAPACIDAD DEL V-CHIP	❐	❐
	SUBTITULACION	❐	❐
	VIDEO NORM	❐	❐
AUDIO	AUDIO NORM	❐	❐
	ESTEREO	❐	❐
	BAJOS/BALANCE/AGUDOS	❐	❐
	ENVOLVENTE	❐	❐
	SONIDO IA	❐	❐
	BBE	❐	❐
CONECTORES DE A/V	ENTRADA A/V (POSTERIOR/DELANTERA)	3 (2/1)	3 (2/1)
	SALIDA AUDIO	❐	❐
	SALIDA PROGRAMABLE A/V	❐	❐
	ENTRADA S-VHS (POSTERIOR/DELANTERA)	2 (1/1)	2 (1/1)
	COMPONENTE ENTRADA DE VIDEO	❐	❐
	SALIDA PARA AUDIFONO	❐	❐

INFORMACIÓN IMPORTANTE ACERCA DEL USO DE VIDEO JUEGOS, COMPUTADORAS, U OTROS TIPOS DE IMÁGENES FIJAS.

ADVERTENCIA: El marcado o retención de imagen en los tubos de proyección como resultado del uso de una imagen fija no es un defecto de operación y como tal no está cubierto por la garantía.

Este televisor esta diseñado para desplegar imágenes en movimiento constante en la pantalla. El uso constante de imágenes fijas tal como películas en formato letterbox en pantallas estándar (con barras arriba y abajo de la imágen), películas estándar no expandidas (4:3) en TV's de pantalla ancha (con barras laterales visibles a cada lado de la imágen), barras de reporte de la bolsa mercantil (barra con información en movimiento en la parte inferior de la pantalla), patrones de video juegos, marcadores deportivos fijos, logos de estación televisora, patrones de internet u otros patrones de tipo computadora deben limitarse.

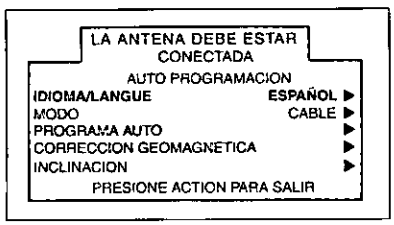
El uso extendido de material de imagen fija puede causar daño permanente a los tubos de proyección, el cual se presenta como 'imagen fantasma" visible en la imagen normal. Este tipo de desgaste irreversible de los tubos de proyección puede limitarse mediante los siguientes pasos:

- No utilice la imagen fija por periodos largos de tiempo.
- Apague la unidad cuando no se este usando.

Menú de Auto Programación

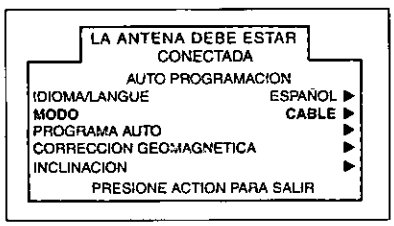
Para su conveniencia, el menú de auto programación será desplegado en pantalla cuando el televisor sea encendido por primera vez. De ser necesario, siga los menús y los procedimientos para ajustar las características.

❒ IDIOMA/LANGUE - Seleccione el idioma del menú ENGLISH (Inglés), ESPAÑOL o FRANCAIS (Francés).



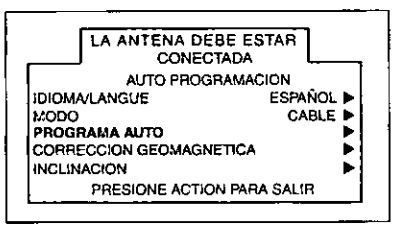
❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar menú en Inglés, Español, o Francés.

❒ MODO - Para seleccionar la modalidad de TV (antena) o CABLE dependiendo de la fuente de la señal.



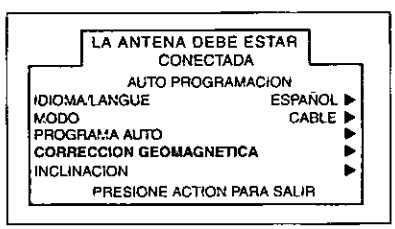
❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar modo de TELEVISIÓN o CABLE.

❒ PROGRAMA AUTO - Para programar automáticamente todos los canales con señal.

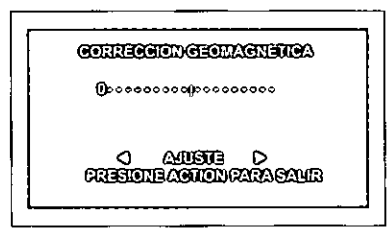


❒ Presione **VOL ▶** para iniciar la programación automática de canales.

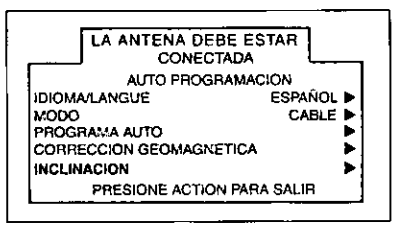
❒ CORRECCION GEOMAGNETICA - Debido al Campo Magnético de cada zona, serán necesarios algunos ajustes.



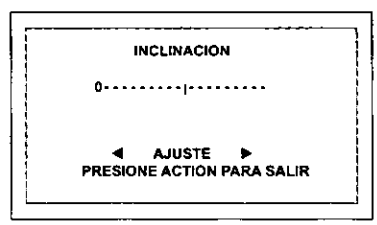
❒ Presione **VOL ▶** para desplegar el menú de ajuste.
❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para ajustar la decoloracion en la imágen.



❒ INCLINACION - Ajusta la inclinación del cuadro debido al campo magnético de la tierra en el área.



❒ Presione **VOL ▶** para desplegar el menú de ajuste.
❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para ajustar la inclinación de imágen.

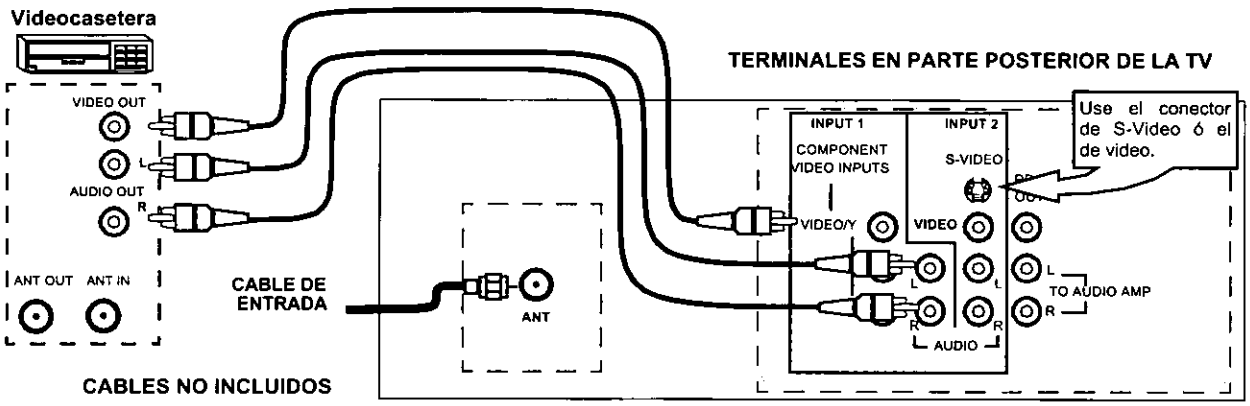


Conexiones de Equipo Opcional

Conexión de la Videocasetera

Videocaseteras, equipo de videodiscos, equipo de videojuegos y teletexto pueden también ser conectados a la entrada de conexión de video. Vea el manual de su equipo opcional para más información.

Nota: *La entrada de VIDEO 1 es una entrada de propósito dual. Es para conectar equipos de 480i principalmente, tal como un reproductor de DVD usando los conectores de video por componentes Y P_B P_R y los conectores de audio L y R. Pero además pueden conectarse fuentes de video compuesto convencionales como una videocasetera, usando solo los conectores de YI Video y AUDIO L y R. La información en pantalla mostrará Componente ó Video 1 dependiendo de que fuente este conectada.*



Nota: *El control remoto debe ser programado con los códigos que se incluyen para operar la videocasetera.*

Procedimiento

1. Conecte el equipo como se muestra a la parte frontal o posterior de la entrada de Audio/Video.
2. Seleccione la Modalidad de Video presionando el botón de **TV/VIDEO**.
3. Opere el equipo opcional tal como se instruye en el manual del equipo.

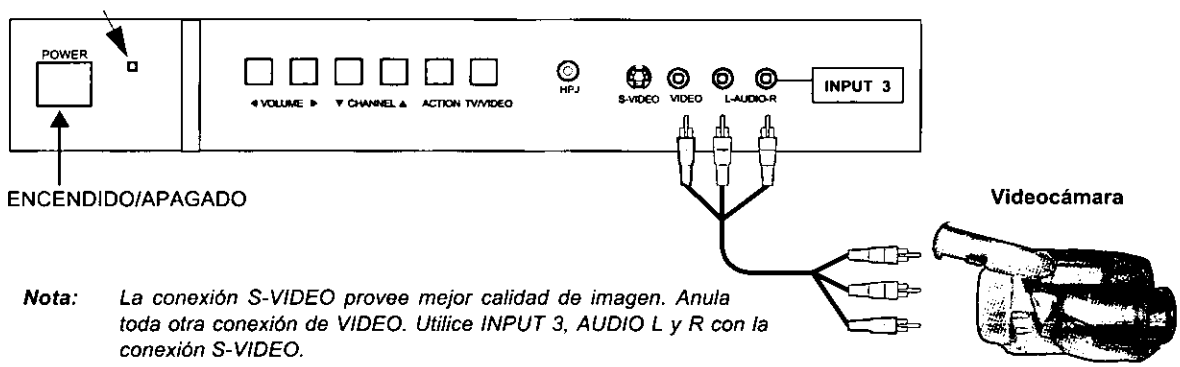
Panel de Control Frontal

TV/VIDEO

Presione ◯ para seleccione el modo de entrada video 3.

Nota: *El panel de control frontal puede ser usado para accesar el menú ó cambiar el modo de video cuando no se disponga del control remoto.*

Indicador APAGADO/ENCENDIDO ***Nota:*** *El indicador de APAGADO/ENCENDIDO (rojo) estará prendido cuando el televisor esté encendio.*



Nota: *La conexión S-VIDEO provee mejor calidad de imagen. Anula toda otra conexión de VIDEO. Utilice INPUT 3, AUDIO L y R con la conexión S-VIDEO.*

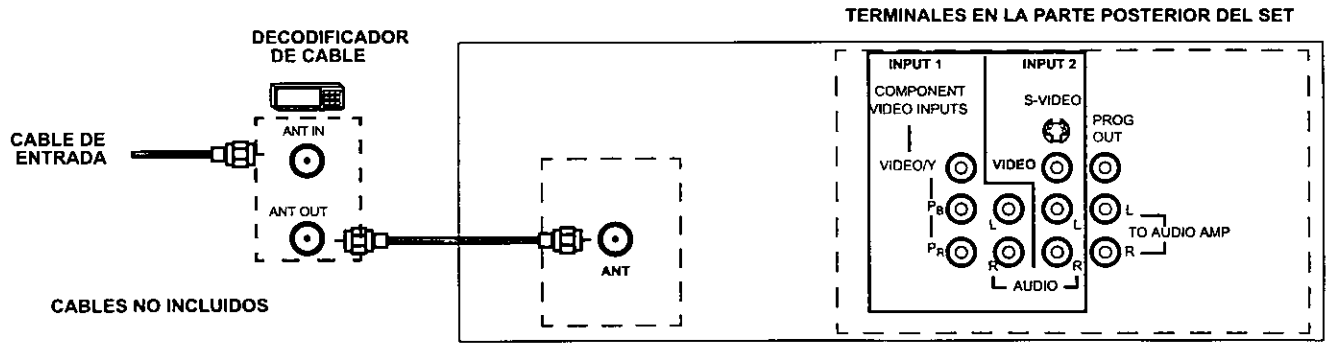
Abra la puerta del panel frontal de la TV para usar estas conexiones para su equipo opcional (videocámara, VCR u otros componentes de video). Seleccione el modo de entrada video 3 presionanado el botón TV/VIDEO.

Procedimiento

1. Conecte su equipo a las conexiones Audio/Video en la parte frontal o posterior de la televisión.
2. Presione TV/VIDEO para seleccionar la entrada de VIDEO 3.
3. Opere el equipo como se instruye en el manual del equipo.

Conexión del Decodificador de Cable

Siga este diagrama cuando conecte su televisión solamente a un decodificador de cable.



Nota: *El control remoto debe ser programado con los códigos que se incluyen para operar el decodificador de cable.*

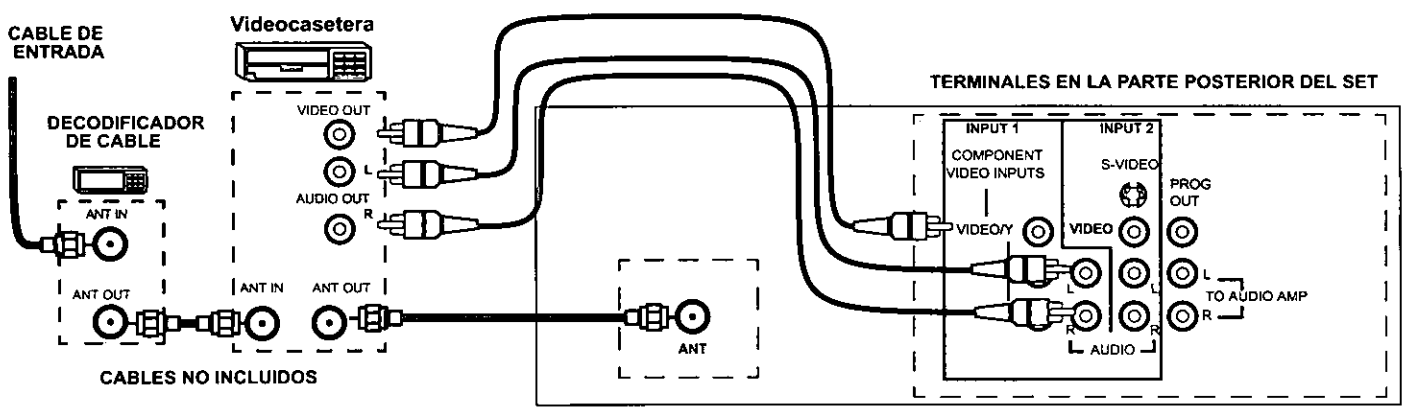
Viendo un Canal de Cable Premium (codificado)

Procedimiento

1. Sintonize la televisión al canal 3.
2. Usando el decodificador de cable, sintonize el canal de cable premium que desea ver.

Conexiones del Decodificador de Cable y Videocasetera

Siga este diagrama cuando conecte su televisión tanto a una videocasetera como a un decodificador de cable.



Nota: *El control remoto debe ser programado con los códigos que se incluyen para operar la videocasetera y decodificador de cable (caja de cable).*

Viendo un canal de cable premium (codificado)

Procedimiento

1. Sintonize la televisión al canal 3.
2. Usando el decodificador de cable, sintonize al canal de cable premium que desea ver.

Grabando un canal de cable premium (codificado)

Procedimiento

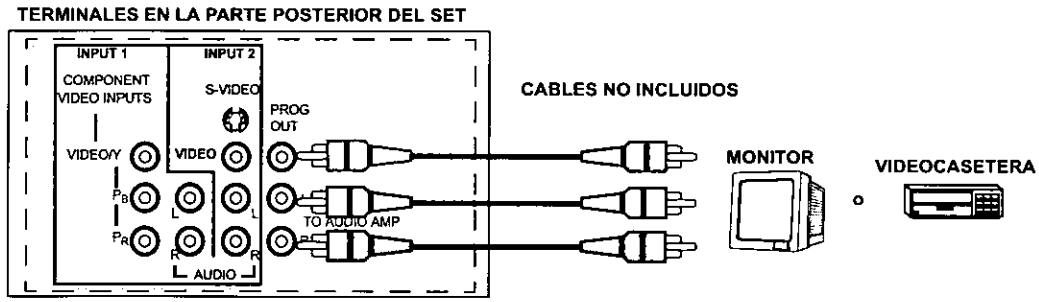
1. Presione el botón **TV/VIDEO** en el control remoto para seleccionar la entrada de video (VIDEO 1, VIDEO 2, etc) que está conectada con su videocasetera.
2. Encienda la videocasetera.
3. Sintonize la videocasetera al canal 3 o 4, dependiendo de su videocasetera.
4. Usando el decodificador de cable, sintonize al canal de cable premium que desea grabar.
5. Comienze a grabar.

Conexión de Salida Programable (PROG. OUT)

Para visualizar en la Televisión el Video y el Audio con equipo opcional de video conéctese a las terminales PROG.OUT en la parte posterior de la Televisión.

Nota:

- *Cuando conecte señal de video compuesto a la entrada de video 1, y ésta sea la imágen principal, la señal de salida del conector PROGRAM OUT será sin color.*
- *Cuando conecte señal S-VHS a la entrada de video 2 ó video 3 y ésta sea la imágen principal, la señal de salida del conector PROGRAM OUT será sin color.*



Procedimiento

1. Conecte el equipo opcional de video a las terminales PROG OUT y TO AUDIO AMP R/L.
2. El desplegado de terminal PROG. OUT es el mismo que el desplegado en pantalla.
3. Véase el manual de equipo opcional para instrucciones acerca del grabado y monitoreo.

Para el Amplificador de Sonido / TO AUDIO AMP

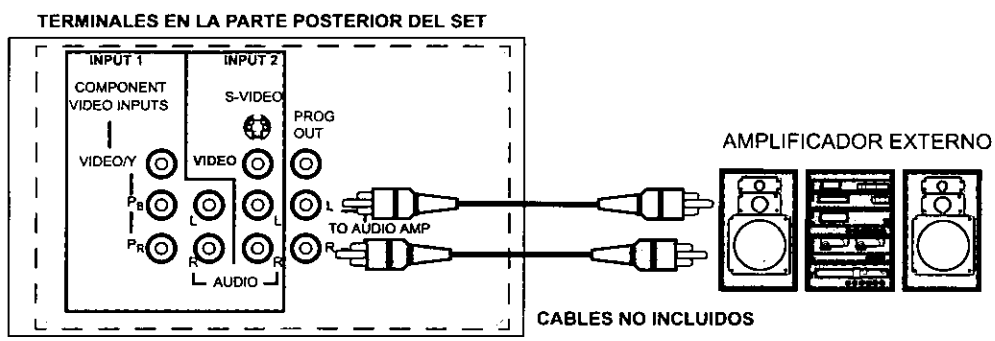
Conecte a la terminal de entrada del AMP (amplificador) de sonido externo para escuchar el sonido en sistema estéreo.

Nota: *Las terminales TO AUDIO AMP no pueden ser usadas directamente para bocinas externas.*

Ajustes de Sonido (Audio)

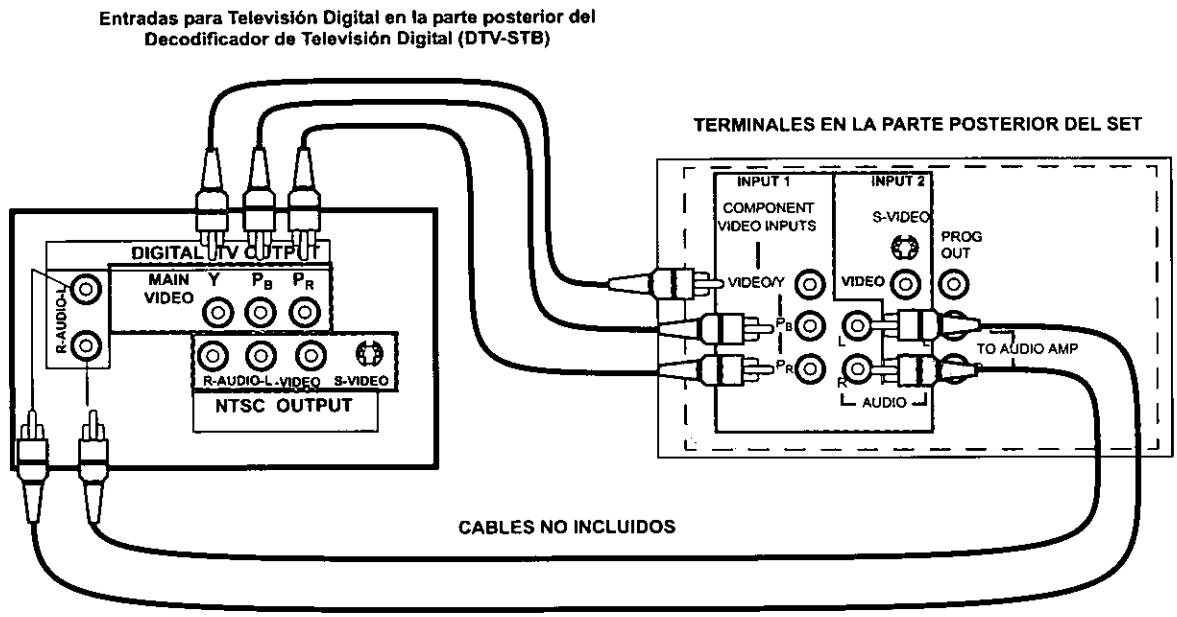
1. Seleccionar ALTAVOCES SI en el menú de SONIDO (AUDIO).
2. Ajuste el volumen del AMP (amplificador) al mínimo.
3. Ajuste el volumen de la Televisión al nivel deseado.
4. Ajuste el volumen del AMP hasta igualar el de la Televisión.
5. Seleccionar ALTAVOCES NO&VAO en el menú de SONIDO (AUDIO).
6. Ahora puede seleccionar el volumen, y el silencio, usando los controles de la Televisión.

Nota: *En NO&FAO el audio se controla mediante el control de volumen del sistema del amplificador externo.*



Conexión del Decodificador de Televisión Digital (DTV-STB)

Utilice este diagrama para conectar el decodificador de Televisión Digital Panasonic (DTV-STB) a su Televisor.



Notas:

- El televisor tiene un grupo de entradas de video compuesto, que tiene tres entradas: Y, P_B y P_R. Las entradas separadas para las señales compuestas de color, proveen una mejor separación de luminancia y color. Utilice las entradas de audio compuesto; Izquierda (L) y Derecha (R) para conectar las salidas de audio de su Decodificador de Televisión Digital Panasonic (DTV-STB).
- Seleccione el modo de salida para formato **480i** del DTV-STV. El televisor solo puede recibir señales en formato **480i**.

Operación del Control Remoto

POWER

Presione para ENCENDER y APAGAR.

MUTE

Presione para desactivar el sonido.

TV VCR DBS/CBL DVD

Presione para seleccionar el funcionamiento del control remoto.

ACTION

Presione para accesar los menús.

TV/VIDEO

Presione para seleccionar la Modalidad de televisión o video.

MENU

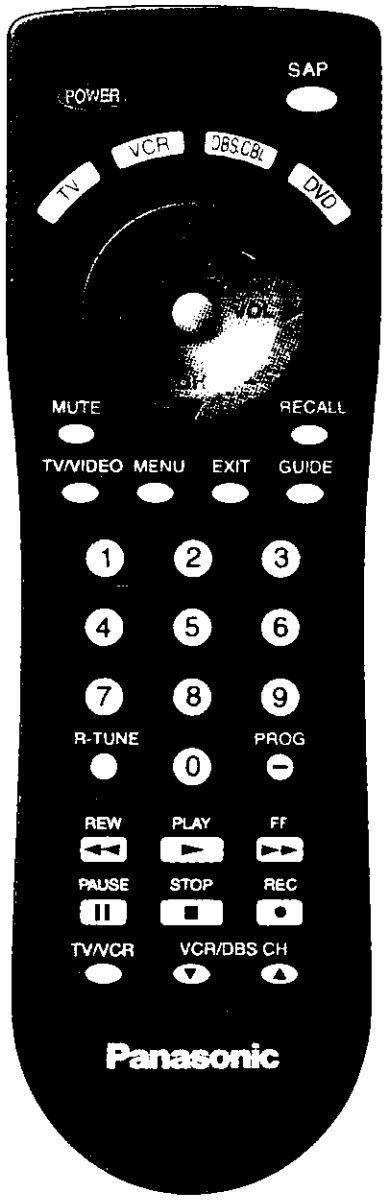
Presione para accesar el menú de DTV, DBS o DVD.

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

Presione el teclado numérico para seleccionar cualquier canal.

R-TUNE

Presione para regresar al canal previamente visto o modo de video.



EUR7613Z10

SAP

Accesa el segundo programa de audio.

◁ VOL VOL ▷

Presione para ajustar el nivel del audio de la TV y navegar en los menús.

△ CH

CH ▽

Presione para seleccionar el siguiente canal y navegar en los menús.

RECALL

Presione para visualizar la hora, el canal, cronómetro de apagado automático, y otras opciones.

PROG

Presione para delimitar entre los canales mayores y menores.

EXIT

Botones de función de DBS.

GUIDE

Botones de función de DBS y DVD.

REW	PLAY	FF
PAUSE	STOP	REC
TV/VCR	VCR /DBS CH	

Botones de función Componente.

Instalación de Pilas en el Control Remoto

Use dos pilas AA:

Quite la tapa del compartimiento de pilas presionando en dirección a la flecha.
Instale las pilas igualando las marcas (+) y (-) de la polaridad.
Coloque nuevamente la tapa de las pilas.

Nota: *LA instalación incorrecta puede causar derrame y corrosión que dañará al Control Remoto.*

Precauciones

- Reemplace las pilas por pares.
- No mezcle tipos de pilas diferente (carbono de zinc con alcalina).
- No intente cargar, hacer cortocircuito, desarmar, calentar o quemar la pilas

Tabla del Modo operacional de las Teclas

Esta tabla define que teclas funcionan después de programar (si son requeridas) el control remoto, cuando se selecciona uno de los modos TV, CABLE, DBS, VCR, DVD.

Nombre	MODO TV	MODO CABLE	MODO DBS	MODO VCR	MODO DVD
POWER	Encendido	Encendido	Encendido	Encendido	Encendido
SAP	Sap Si/no	-	-	-	-
MUTE	Mudo	TV Mudo	TV Mudo	Televisión Mudo	Televisión Mudo
TV/VIDEO	Selección De Fuente De Video	Selección De Fuente De Video Televisión	Selección De Fuente De Video Televisión	Selección De Fuente De Video Televisión	Selección De Fuente De Video Televisión
MENU	-	-	Menu	-	-
CHAN UP	Canal Arriba	Canal Arriba	Navegación Arriba	-	Navegación Arriba
CHAN DOWN	Canal Abajo	Canal Abajo	Navegación Abajo	-	Navegación Abajo
VOL RIGHT	Vol +	Vol +	Navegación Derecha	Televisión Vol +	Navegación Derecha
VOL LEFT	Vol -	Cable Vol -	Navegación Izquierda	Televisión Vol-	Navegación Izguierda
ACTION	Action	-	Menu DBS	-	-
RECALL	Desplegar Información	Televisión Desplegar Información	Info. De Programa	Despliegue En Pantalla	Despliegue En Pantalla
EXIT	-	-	Salida DBS	-	-
GUIDE	-	-	Guia DBS	-	-
1	Digito 1	Digito 1	Digito 1	-	-
2	Digito 2	Digito 2	Digito 2	-	-
3	Digito 3	Digito 3	Digito 3	-	-
4	Digito 4	Digito 4	Digito 4	-	-
5	Digito 5	Digito 5	Digito 5	-	-
6	Digito 6	Digito 6	Digito 6	-	-
7	Digito 7	Digito 7	Digito 7	-	-
8	Digito 8	Digito 8	Digito 8	-	-
9	Digito 9	Digito 9	Digito 9	-	-
0	Digito 0	Digito 0	Digito 0	-	-
R-TUNE	Canal O Modo De Video Previo	Canal Previo	DBS Previo	-	-
PROGRAM	-	-	Programa DBS/Guión	-	-
<<REW	Regresar	-	-	Regresar	Salto Atrás <<
PLAY	Tocar	-	-	Tocar	Tocar
FF >>	Adelantar	-	-	Adelantar	Salto Atrás FF>>
PAUSE	Pausa	-	-	Pausa	Pausa
STOP	Detener	-	-	Detener	Detener
RECORD	Grabar	-	-	Grabar	-
TV/VCR	nterruptor TV/VCR	-	-	interruptor TV/VCR	Abrir/Cerrar
VCR/DBS CH ▽	Canal Abajo	-	DBS Canal Abajo	Canal Abajo	Despacio -
VCR/DBS CH △	Canal Arriba	-	DBS Canal Arriba	Canal Arriba	Despacio +

Programando El Control Remoto

El Control Remoto Universal puede programarse para operar componentes de varios fabricantes usando los botones de función para VCR, DVD, CABLE o DBS. Siga los procedimientos para programar su Control Remoto con o sin código para el componente.

Modos De Default Para El Control Remoto

Equipo	Funciona	Default
TELEVISION	TELEVISION (Solo Panasonic)	Código TV Panasonic
CABLE	CABLE (preajustado)	Código CABLE Panasonic
SISTEMA DE TRANSMISION DIGITAL	SISTEMA DE TRANSMISION DIGITAL (preajustado)	Código DBS Panasonic
VIDEOCASETERA	VIDEOCASETERA	Código VCR Panasonic
VIDEO DISCO DIGITAL/DISCO COMPACTO	VIDEO DISCO DIGITAL/DISCO COMPACTO (preajustado)	Código DVD Panasonic

Determine el fabricante del componente y busque en la tabla su código.

Programación Con Código

Procedimiento

- Confirme que el componente esté conectado y en operación.
- Apague el componente.
- Presione los botones de ACTION y POWER *juntos,* ***cuando menos 5 segundos.***
- Presione el botón de la función apropiada del componente en el Control Remoto. (VCR, DVD, CABLE o DBS).
- Ponga el código del componente de 3 dígitos usando el teclado numérico (botones 0 ~ 9) del Control Remoto.
- Presione el botón POWER del Control Remoto para probar el componente. Si éste procedimiento ha sido exitoso, el componente se encenderá.

Consejos Utiles: Código sin éxito
Si el componente no opera con el Control Remoto, repita el procedimiento usando otro código. (Algunas marcas tienen múltiples códigos.) *Si un código se ha puesto incorrectamente, o si el procedimiento toma más de 30 segundos, la programación ha fracasado.*

Programación Sin Código

Este procedimiento busca todos los códigos y se le llama "método de secuencia."

- Confirme que el componente esté conectado y en operación.
- Apague el componente.
- Presione los botones ACTION y POWER juntos, **cuando menos 5 segundos.**
- Presione el botón de la función apropiada del componente en el Control Remoto.
- Presione el botón **VOL** ▶ para ubicarse en el siguiente código. Presione el botón ◀ **VOL** para regresar al código anterior.
- Presione el botón POWER del Control Remoto para probar el componente. Si éste procedimiento ha sido exitoso, el componente se encenderá.

  Nota: *Repita los pasos anteriores hasta que el código del componente sea encontrado. Puede tomar varios intentos hasta encontrar el código correcto.*

- Después de que el código se ha encontrado, presione el botón ACTION para guardar el código.

Códigos de Componentes

El Control Remoto Universal tiene capacidad de operar varias marcas de componentes después de introducir el código apropiado. A causa del límite de memoria no se han incluido todos los códigos existentes, por lo cual es posible que algunos componentes no operen. El Control Remoto Universal no controla todas la funciones y características disponibles en todos los modelos.

Escriba los números del código en este espacio. Esto le servirá como referencia cuando necesite programar su Control Remoto.				
Videocasetera	*Videodisco Digital*	*Sistema de Transmisión digital (DBS)*	*Decodificador de cable*	*Otros*

Códigos para VCR

Marca	Código
Admiral	335
Aiwa	332
Akai	314, 315, 316, 329
Audio Dynamic	311, 339
Bell & Howell	305, 313
Broksonic	320, 326
Canon	323, 325
CCE	343
Citizen	306
Craig	305, 306, 329
Curtis Mathes	324, 345
Daewoo	301, 324, 343
DBX	310, 311, 339
Dimensia	345
Emerson	303, 319, 320, 325, 326, 343
Fisher	305, 307, 308, 309, 313
Funai	320, 326, 334
GE	324, 333, 345
Goldstar	306
Gradiente	334
Hitachi	300, 323, 345
Instant Replay	323, 324
Jensen	339
JVC	310, 311, 334, 339
Kenwood	306, 310, 311, 339
LXI	300, 305, 306, 307, 308, 309
Magnavox	323, 324, 331
Marantz	310, 311, 339
Marta	306
Memorex	309, 324
MGA	338, 340, 341, 347, 348
Minolta	300, 345
Mitsubishi	338, 340, 341, 347, 348
Multitech	304, 347
NEC	310,311, 334, 339
Olympic	323, 324
Optimus	306, 321, 328, 335

Marca	Código
Orion	320, 326
Panasonic	321, 322, 323, 324
J.C. Penney	300, 305, 310, 311, 324, 339, 345
Pentax	300, 311, 345
Philco	320, 323, 324, 326, 331, 343
Philips	323, 324, 331
Pioneer	323
Proscan	300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
Quasar	321, 322, 323, 324
Radio Shack	305, 309, 324, 333, 336, 340
RCA	300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
Realistic	305, 309, 324, 336, 340
Samsung	302, 304, 333
Sansui	320, 326, 339, 352
Sanyo	305, 309, 313
Scott	301, 302, 304, 309, 320, 326, 338, 340, 347, 348
Sears	300, 305, 306, 307, 308
Sharp	335, 336
Shintom	317
Signature 2000	335
Singer	317
Sony	328, 329, 330
Sylvania	323, 324, 331
Tashiro	306
Tatung	310, 311, 339
Teac	310, 311, 339
Technics	321, 322, 323, 324
Teknika	324
Toshiba	301, 346
Vector Research	311
Wards	306, 309, 335, 336, 344
Yamaha	305, 310, 311, 339
Zenith	306, 344

Códigos de Componentes (cont.)

Códigos para Decodificador de Cable

Marca	Código
ABC	224
Archer	225, 232
Cableview	205, 232
Citizen	205, 222
Curtis	212, 213
Diamond	224, 225, 232
Eagle	229
Eastern	234
GC Brand	205,232
Gemini	222
General Instrument/ Jerrold	211, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227
Hamlin	212, 218, 240, 241, 242, 245
Hitachi	203, 224
Macom	203, 204, 205
Magnavox	233
Memorex	230
Movietime	205, 232
Oak	202, 237,239
Panasonic	209, 210, 214
Philips	206, 207, 228, 229, 230
Pioneer	201, 216
Pulsar	205, 232

Marca	Código
Puser	232
RCA	215
Realistic	232
Regal	212, 218, 240, 241, 242, 245
Regency	234
Rembrandt	205, 232, 237
Samsung	205
Scientific Atlanta	211, 212, 213
Slmark	201, 205
Sprucer	205, 210
Stargate	205, 232
Teleview	201, 205
Texscan	244
Tocom	235
Toshiba	204
Unika	225, 232
Universal	222, 232
Videoway	206
Viewstar	229, 230
Zenith	200, 217
Zenith / Drake Satellite	200

Códigos para DVD

Marca	Código
Denon	100
Ferguson	101
JVC	109
Mitsubishi	105
Nordmende	101
Panasonic	100
Philips	103
Pioneer	102
RCA	101

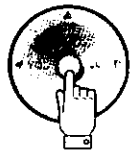
Marca	Código
Saba	101
Samsung	110
Sharp	108
Sony	104
Technics	100
Thomson	101
Toshiba	103
Yamaha	100
Zenith	107

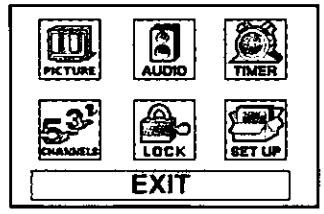
Códigos para DBS

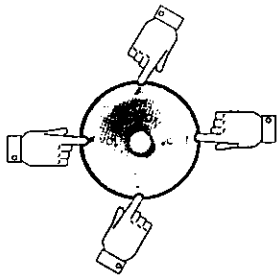
Marca	Código
Dish Network (Echostar)	105, 115, 116
Echo Star	105
Express VU	105, 115
G.E.	106
G.I. (General Instrument)	108
Gradiente	114
Hitachi	103, 111, 112
HNS (Hughes)	103

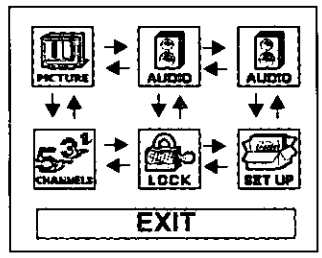
Marca	Código
Panasonic	104
Philips	101, 102
Primestar	108
Proscan	106, 109, 110, 113
RCA	106, 109, 110, 113
Sony	107
Star Choice	103, 108
Thoshiba	100
Uniden	101, 102

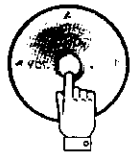
Navegación del menú de íconos

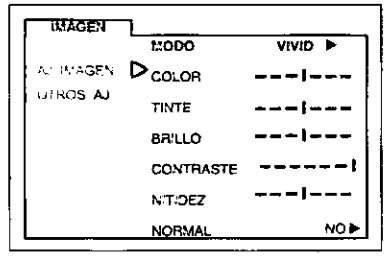
Presione  para deplegar los íconos.

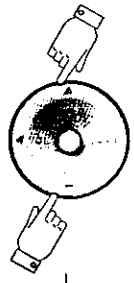


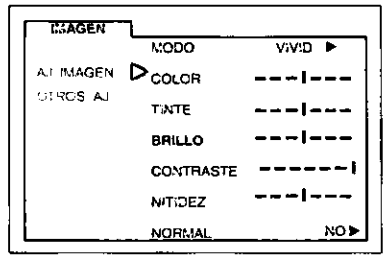
Presione  para seleccionar el ícono deseado.

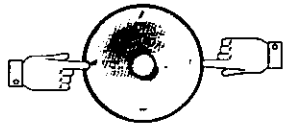


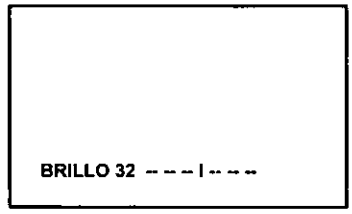
Presione  para desplegar las características del ícono seleccionado

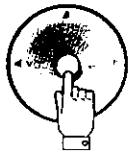


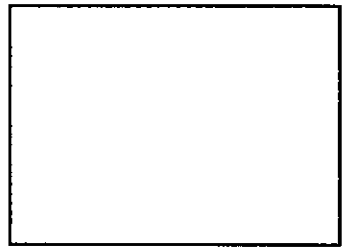
Presione  para seleccionar la característica.



Presione  para ajustar o activar la característica

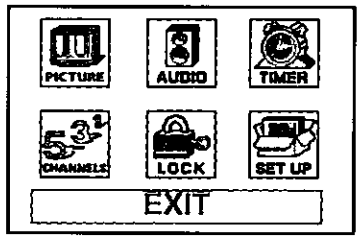


Presione  repetidamente para salir de los menús.



Imágen normal

Menú de íconos principal



Menú de Iconos

Estas tablas muestran todos los menús de cada ícono y a que páginas ir para sus descripciones.

SET UP	Ir a página
IDIOMA/LANGUE ❒ MODO - (INGLÉS, FRANÇAIS, ESPAÑOL)	17
PROG CNLS ❒ MODO - (TELEVISIÓN o CABLE) ❒ PROGRAMA AUTO ❒ PROGRAMA MANUAL	17
CC (CLOSED CAPTIONED - Subtítulos) ❒ CC EN MUDO ❒ MODO CC	18
OTROS AJ. ❒ AUTOENCENDIDO ❒ CANAL INFO ❒ CORR GEOMAGNETICA ❒ INCLINACION	18 19

AUDIO	Ir a página
AJ. AUDIO ❒ MODO (ESTERO, SPA o MONO) ❒ BAJOS, ALTOS, BALANCE o NORMAL	21
OTROS AJ. ❒ SONIDO IA ❒ BBE	21
ENVOLVENTE ❒ MODO	21
ALTAVOCES ❒ SI ❒ APAGADAS Y SALIDA DE AUDIO VARIABLE ❒ APAGADAS Y SALIDA DE AUDIO FIJA	21

TIMER	Ir a página
AJUSTE DE RELOJ ❒ HORA ❒ DIA	20
APAGADO ❒ TIEMPO?	20
CRONOM ❒ MODO ❒ ENCENDER ❒ APAGAR ❒ ELIJA CANAL ❒ FIJO	20

PICTURE	Ir a página
AJ. IMAGEN ❒ MODO ❒ COLOR, TINTE, BRILLO, CONTRASTE, NITIDEZ o NORMAL	19
OTROS AJ. ❒ TEMP COLOR ❒ MV	19

CHANNELS	Ir a página
TITULOS ❒ MANUAL ❒ PONGA TITULO	22

LOCK	Ir a página
MODO ❒ BLOQUEO - (NO, JUEGO, CANAL o TODOS) ❒ PROGRAMAS ❒ TIEMPO?	23
Operación del menú de V-CHIP	24

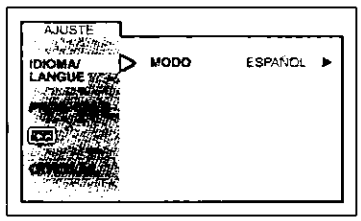
Operación del Menú de íconos

AJUSTE

Nota: *Vea la pág. 15 para los procedimientos de navegación del menú de íconos.*

Idiomas del Menú

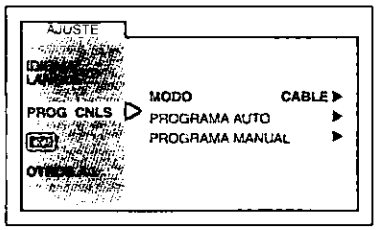
En el menú de SET UP (AJUSTE) bajo IDIOMA/LANGUE seleccione el idioma del menú ENGLISH (Inglés), ESPAÑOL ó FRANCAIS (Francés).



- Presione **VOL ▶** para seleccionar menus en Inglés, Español ó Francés.

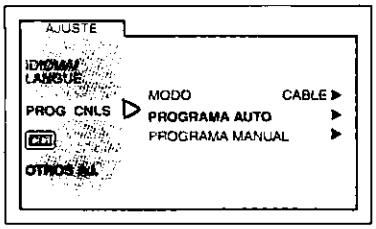
Prog Cnls (Programación de Canales)

- MODO - Para seleccionar la modalidad de TV (antena) o CABLE dependiendo de la fuente de la señal.



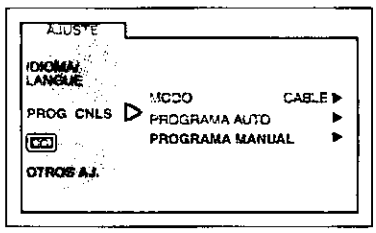
- Presione **VOL ▶** para seleccionar TELEVISION ó CABLE.

- PROGRAMA AUTO -Para programar automáticamente todos los canales con señal.

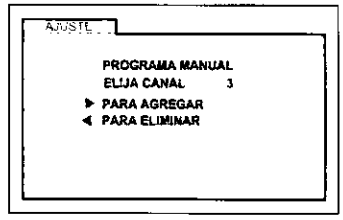


- Presione **VOL ▶** para iniciar la programación automática de canales.

- PROGRAMA MANUAL - Para manualmente incluir o borrar canales.



- Presione **VOL ▶** para desplegar el siguiente menú.

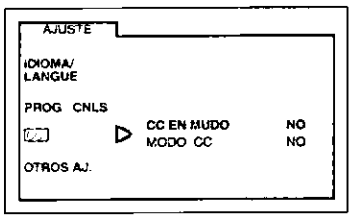


Nota: *Use las teclas numéricas del control remoto para seleccionar los números de canal.*

CC (Subtítulos)

Esta televisión tiene un decodificador integrado que despliega subtítulos (texto en letras blancas o de colores sobre un fondo negro) en pantalla. Permite al usario leer el diálogo de un programa de televisión u otra información. El programa visto debe incluir la modalidad de subtítulos para que esta función opere.

❒ CC EN MUDO - Activa la modalidad de subtítulos en pantalla cuando el botón MUTE (MUDO) en el control remoto es presionado.

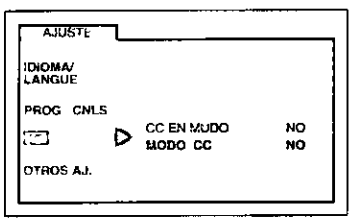


❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar C1, C2 ó NO.

Nota: *Este función opera solamente cuando la modalidad de subtítulos está apagada (NO). Ajuste recomendado para la modalidad de subtítulos cuando se usa el botón MUTE (MUDO):*

- CC EN MUDO: C1
- MODO CC : NO

❒ MODO CC - Activa la característica de subtítulos seleccionando uno de los siguientes modos.



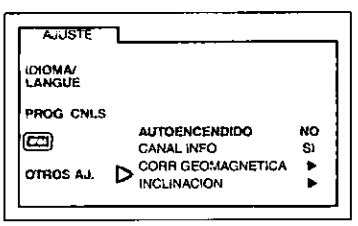
❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar:

- NO - Cuando no se desea la modalidad de subtítulos.
- C1 - Para que la información relacionada con el video sea desplegada en hasta 4 líneas en pantalla a la vez. (No bloquea partes relevantes de la imagen). El texto puede ser en cualquier idioma.
- C2- Otras modalidades de información relacionada con el video.

Nota: *Se recomienda el modo C1 para ver subtítulos.*

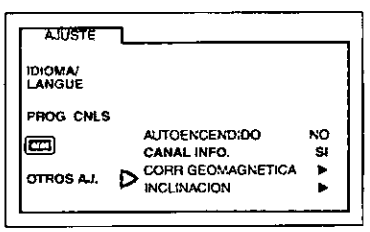
Otros Ajustes

❒ AUTOENCENDIDO - Seleccione SI para encender la televisión al mismo tiempo que el Decodificador de Cable u otros componentes, ó seleccione NO, para hacerlo.



❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar NO ó Si.

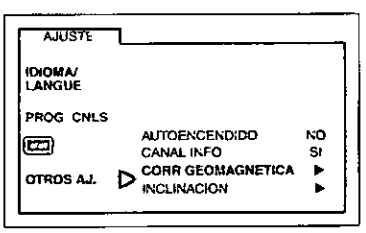
❒ CANAL INFO - Seleccione SI para desplegar la información cuando cambie de canal.



❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar NO ó Si.

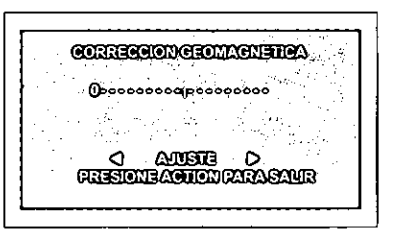
Nota: *Presione RECALL para desplegar la INFORMACION DEL CANAL*

❒ CORRECCION GEOMAGNETICA - Debido al Campo Magnético de cada zona, serán necesarios algunos ajustes.



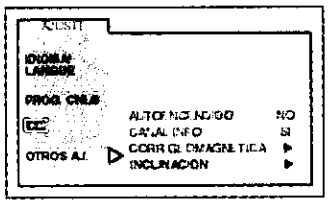
❒ Presione **VOL ▶** para desplegar el menú de ajuste.

❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para ajustar la decoloración en la Imágen

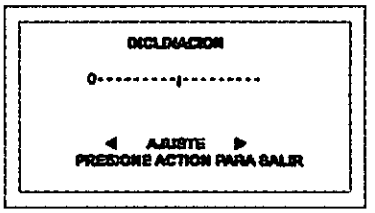


Otros Ajustes (cont.)

- ❒ INCLINACION - Ajusta la inclinación del cuadro debido al campo magnético de la tierra en el área.



- ❒ Presione **VOL** ▶ para desplegar el menú de ajuste.
- ❒ Presione ◀ **VOL** ó **VOL** ▶ para ajustar la inclinación de imágen.

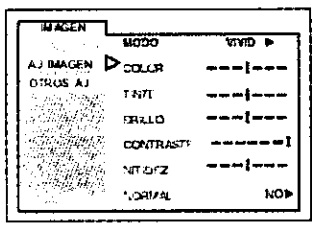


IMAGEN

Nota: *Vea la pág. 15 para los procedimientos de navegación del menú de iconos.*

AJ. IMAGEN

- ❒ MODO - Le permite escoger uno de tres modos de imagen preseleccionados para ver el programa de una mejor manera.

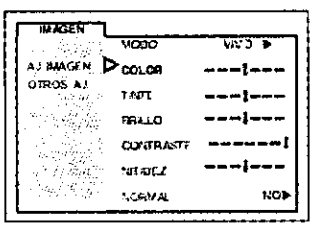


- ❒ Presione ◀ **VOL** ó **VOL** ▶ para seleccionar.
  - VIVIDO - Este el modo de fábrica. Crea una imagen de contraste y nitidez mejorados para verse en un cuarto bien iluminado.
  - ESTANDAR - Recomendado para condiciones normales donde la luz del cuarto a sido reducida.
  - CINEMA - Seleccione este modo par ver películas en un cuarto obscuro. Provee una imagen más suave, tipo cine.

Nota: *Cada modo tiene sus propios ajustes de imagen (Color, brillo, tinto, contraste y nitidez).*

AJ. (Ajustes) Imágen

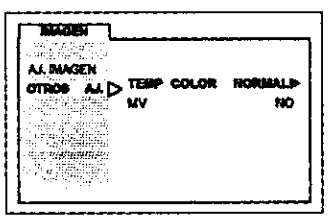
- ❒ COLOR - Ajusta la intensidad del color deseada.
- ❒ TINTE - Ajusta los tonos naturales de la piel.
- ❒ BRILLO - Ajusta las áreas oscuras para detalles más nítidos.
- ❒ CONTRASTE - Ajusta las área blancas de la imagen.
- ❒ NITIDEZ - Ajusta para dar mejor claridad a los detalles de la silueta.
- ❒ NORMAL - Reajusta todas las modificaciones de la imagen a los predispuestos de fábrica.



- ❒ Presione **CH** ▼ para seleccionar el ajuste de imagen deseado
- ❒ Presione ◀ **VOL** ó **VOL** ▶ para ajustar.

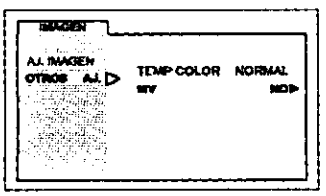
Otros Ajustes

- ❒ TEMP COLOR (temperatura) - Para aumentar o disminuir el rojo y el azúl para acomodarse a las preferencias personales.



- ❒ Presione **VOL** ▶ para seleccionar ROJO, AZUL ó NORMAL.

- ❒ MV (Velocidad de modulación) - Incrementa la nitidez de la imagen y da mejor transición de blancos a negros.



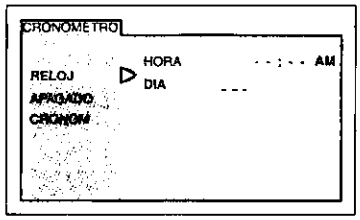
- ❒ Presione **VOL** ▶ para seleccionar SI ó NO.

Cronómetro

Nota: *Vea la pág. 15 para los procedimientos de navegación del menú de íconos.*

Ajuste del reloj

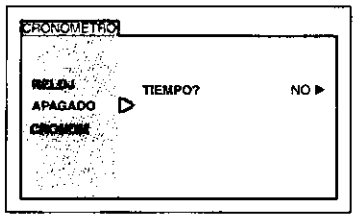
❒ Hora y Día - Ajuste la hora y día de la semana.



- ❒ Presione ◀ **VOL** ó **VOL** ▶ para seleccionar horas AM ó PM.
- ❒ Presione **CH** ▼ para seleccionar la posición de minutos.
- ❒ Presione ◀ **VOL** ó **VOL** ▶ para seleccionar minutos.
- ❒ Presione **CH** ▼ para escoger DIA, despues presione **VOL** ▶ para seleccionar día.

Apagado

❒ TIEMPO? - Para poder apagar la Televisión en 30, 60 ó 90 minutos. Seleccione NO para desactivar el CRONOMETRO.

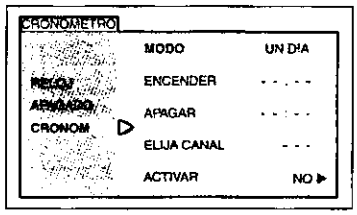


- ❒ Presione **VOL** ▶ para seleccione 30, 60, 90 ó NO.

Cronom

❒ ENCENDER, APAGAR, ELIJA y FIJO - Para encender y apagar la televisión a la hora seleccionada, en un canal seleccionado, en los días seleccionados.

Nota: *La HORA debe anotarse en el menú de RELOJ para que las funciones del CRONOMETRO funcionen.*



- ❒ Presione **VOL** ▶ para seleccionar día o días.
- ❒ Presione **CH** ▼ para seleccionar tiempo de encendido, luego presione **VOL** ▶.
- ❒ Repita para ajustar el tiempo de apagado.
- ❒ Presione **CH** ▼ para seleccionar ELIJA CANAL, luego presione **VOL** ▶ para seleccionar el canal.
- ❒ Presione **CH** ▼ para seleccionar ACTIVAR, luego presione **VOL** ▶ para seleccionar SI.

Apagado después de 90 minutos
La televisión se apaga automáticamente después de 90 minutos cuando se encendió con el CRONOMETRO. Si se selecciona APAGAR o si se presiona una tecla, el apagado automático de 90 minutos se cancela.

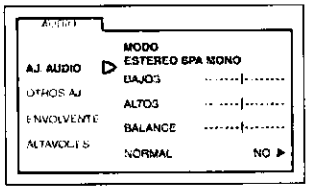
Activación del CRONOMETRO
El CRONOMETRO está activo cuando la televisión está apagada o encendida. La televisión cambiará al canal seleccionado a la hora seleccionada según se ajustó en el CRONOMETRO.

AUDIO

Nota: *Vea la pág. 15 para los procedimientos de navegación del menú de iconos.*

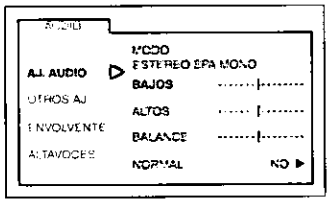
A.J. Audio

❒ MODO - Seleccione ESTEREO, SPA (Programa Secundario de audio) o MONO. (Use MONO cuando la señal de estéreo es débil.)



❒ Presione **VOL** ▶ para seleccionar ESTEREO, SPA ó MODO.

❒ BAJOS, ALTOS, BALANCE and NORMAL

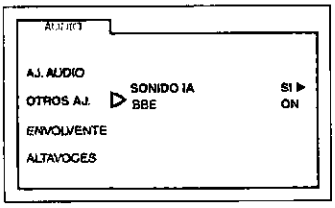


Presione ◀ **VOL** ó **VOL** ▶ para ajustar.

❒ BAJOS - Aumenta o disminuye los sonidos bajos.
❒ ALTOS - Aumenta o disminuye los sonidos altos.
❒ BALANCE - Enfatiza el volumen del altavoz derecho / izquierdo.
❒ NORMAL - Reajusta BAJOS, ALTOS y BALANCE a los niveles prefijados de fábrica.

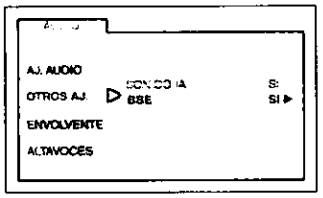
Otros Ajustes

❒ SONIDO IA - Automáticamente mantiene el volumen constante entre programas y comerciales.



❒ Presione **VOL** ▶ para seleccionar SI ó NO.

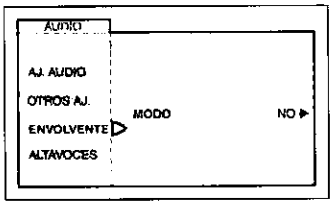
❒ BBE® - La tecnologia de sonido BBE mejora el entendimiento de los discursos y restaura el rango dinámico de pasajes musicales para proveer un sonido natural sobresaliente.



❒ Presione **VOL** ▶ para seleccionar SI ó NO.

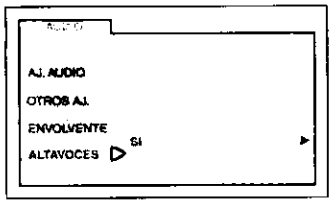
Envolvente

❒ MODO - Sonido envolvente tridimensional con dos altavoces.



❒ Presione **VOL** ▶ para seleccionar SI ó NO.

Altavoces



Presione **VOL** ▶ para seleccionar:

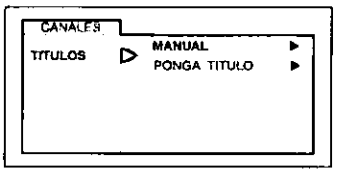
❒ SI - Los Altavoces de la televisión funcionan normalmente.
❒ APAGADAS Y SALIDA DE AUDIO VARIABLE - Los Altavoces de la TV están apagados, el sonido es ajustable mediante la televisión.
❒ APAGADAS Y SALIDA DE AUDIO FIJA - Los Altavoces de la TV están apagados, el sonido es ajustable sólo mediante el amplificador externo.

CANALES

Nota: *Vea la pág. 15 para los procedimientos de navegación del menú de iconos.*

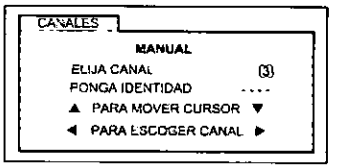
Titulos

MANUAL - Para introducir los números y títulos manualmente.

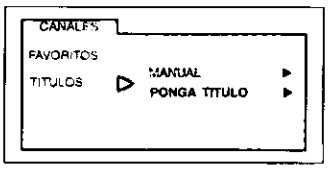


- ❒ Presione **VOL** ▶ para desplegar el siguiente menú.
- ❒ Use el teclado numérico del control remoto para seleccionar el canal deseado (hacer referencia a su guía de TV local).
- ❒ Presione **CH** ▼ para seleccionar PONGA IDENTIDAD.
- ❒ Presione ◀ **VOL** ó **VOL** ▶ para seleccionar caracteres.

Nota: *Anule titulos de canal poniendo espacios en los cuatro lugares indicados para siglas.*



❒ PONGA TITULO - Para clasificar las conexiones de entrada de video que se visualizan en la pantalla.



- ❒ Presione **VOL** ▶ para desplegar el siguiente menú.
- ❒ Presione **CH** ▲ ó **CH** ▼ para mover cursor.
- ❒ Presione ◀ **VOL** ó **VOL** ▶ para seleccionar la etiqueta de entrada predefinida moda (ver tabla inferior).

Nota: *La información en pantalla mostrará Componente ó Video 1 dependiendo de que fuente este conectada.*

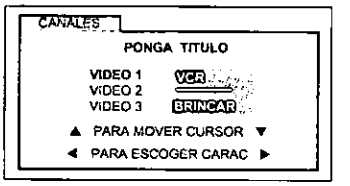


Tabla de Títulos

Etiqueta	Cuando usar
VCR	Seleccione cuando tiene conectada una VCR a la entrada de video.
DVD	Seleccione cuando tiene conectado un DVD a la entrada de video.
BRINCAR	Seleccione para saltar esa entrada cuando no está en uso.
CABLE	Seleccione cuando tiene conectado un decodificador de cable a la entrada de video.
DBS	Seleccione cuando tiene conectado un DBS a la entrada de video.
DTV STB	Seleccione cuando tiene conectado un STB a la entrada de video.
PVR (Grabadoras de Video Personal)	Seleccione cuando tiene conectada un Grabadora de Video Personal a la entrada de video.
JUEGO	Seleccione cuando tiene conectada una consola de Juego a la entrada de video.
AUX	Seleccione cuando tiene otro aparato conectado.
_____	Seleccione para borrar la etiqueta.

BLOQUEO

Nota: *Vea la pág. 15 para los procedimientos de navegación del menú de iconos.*

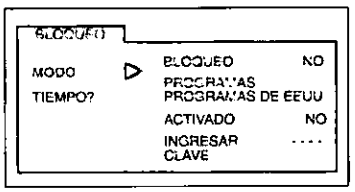
Modo

❒ BLOQUEO - Seleccione BLOQUEO para prevenir juegos de video y videocasetes de ser vistos (*Use un código que sea fácil de recordar y escríbalo en un lugar seguro).*

Notas:

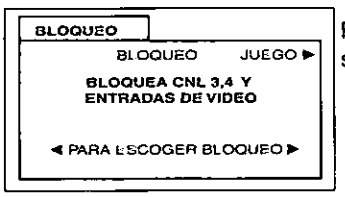
- Use el teclado numérico para introducir un código secreto de cuatro dígitos.
- Si usted no recuerda su código, el BLOQUEO se desactivará en 12, 24, ó 48 horas dependiendo de lo que esté ajustado. Sea cuidadoso al seleccionar SIEMPRE. Si SIEMPRE ha sido seleccionado, y olvida su código secreto, la TV debe ser atendida por un técnico calificado para limpiar el ajuste de BLOQUEO.
- Si selecciona CAMBIO DE CLAVE, e introduce un código diferente al usado previamente en el menú de BLOQUEO, su nuevo código queda como el código definitivo.

❒ No - Para apagar la función de bloqueo.

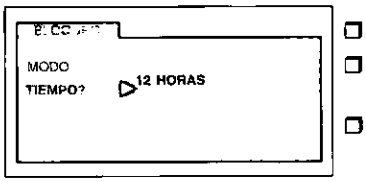


❒ Presione **VOL ▶** para desplegar el menú de Bloqueo.

❒ JUEGO - Para bloquear los canales 3, 4 y las entradas de video.



Presione **VOL ▶** para seleccionar Juego.

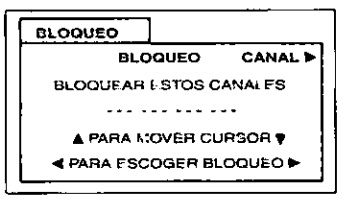


❒ Presione **ACTION** ○ dos veces.

❒ Presione **CH ▼** para seleccionar cuánto tiempo?.

❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar 12 Horas, 24 Horas, 48 Horas ó Siempre.

❒ CANAL - Para bloquear hasta cuatro canales de su elección.

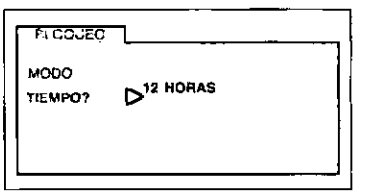


❒ Presione **CH ▼** ó **CH ▲** para mover el cursor entre los caracteres agrupados.

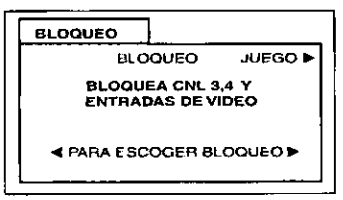
❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** o el teclado numérico para seleccionar los canales que desea bloquear.

❒ Presione **CH ▼** para seleccionar cuánto tiempo?.

❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar 12 Horas, 24 Horas, 48 Horas ó Siempre.



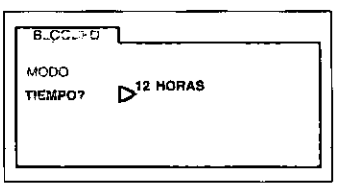
❒ TODOS - Para bloquear todos los canales y entradas de video.



❒ Presione **ACTION** ○ dos veces.

❒ Presione **CH ▼** para seleccionar cuánto tiempo?.

❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar 12 Horas, 24 Horas, 48 Horas ó Siempre.



Nota: *Si **BLOQUEO, CANAL o TODOS** está activado, y se selecciona alguna de las entradas de video o canales bloqueados, el mensaje BLOQUEADO aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla de la televisión.*

Operación del Menu V-CHIP

Nota: *Vea la pág. 15 para los procedimientos de navegación del menú de iconos.*

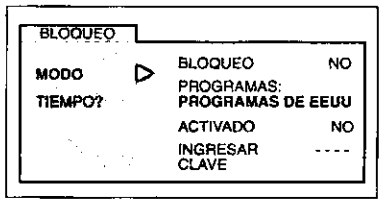
Mensaje de Bloqueo

Si el V-Chip está activado y el programa excede el límite de clasificación ajustados por el usuario, aparecerá el mensaje de bloqueo y el sonido será silenciado. Si desea continuar viendo el programa introduzca su código secreto. Después de introducir el código, todos los bloqueos y clasificaciones son desactivados hasta apagar la televisión o hasta que todos los ajustes sean desactivados.

Nota: *Si el código secreto es introducido para anular las clasificaciones, deberá reajustar todas las clasificaciones mediante reprogramción ó apagando la TV.*

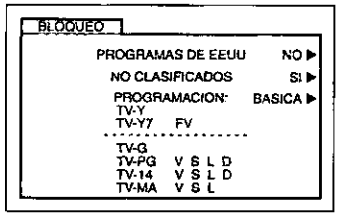
Programas de EEUU

Las características de este modelo de televisión y la "Tecnología V-CHIP" permite usar clasificaciones al ver programas de televisión. Esta innovación permite a los padres bloquear varios tipos de programación de TV a su discreción. IDI (Imagen en Imagen) se bloqueará automáticamente.

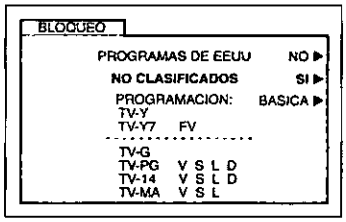


- ❒ Use el teclado numérico para introducir su código de cuatro dígitos. (*Use un código fácil de recordar, y escríbalo en un lugar seguro*).
- ❒ Presione **CH ▼** para seleccionar PROGRAMAS.
- ❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar PROGRAMAS DE EEUU.
- ❒ Presione **CH ▼** para seleccionar ACTIVADO.
- ❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para mostrar el menú de PROGRAMAS DE EEUU.

Tabla de Programas de EEUU

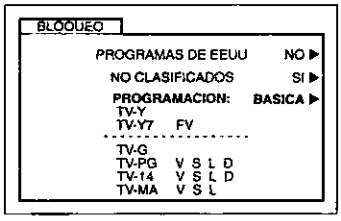


- ❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar PROGRAMAS DE EEUU NO ó SI.
- ❒ Presione **CH ▼** para seleccionar NO CLASIFICADOS.



- ❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar NO CLASIFICADOS SI ó NO.

  Nota: *Si se selecciona "SI" se recibirán programas NO CLASIFICADOS. Si se selecciona "NO" se bloquearán los programas NO CLASIFICADOS. Vea el recuadro Precauciones del Cliente en la siguiente página.*
- ❒ Presione **CH ▼** para seleccionar PROGRAMACION.

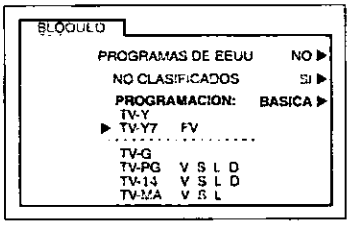


- ❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar BASICA ó DETALLADA.

  BASICA - Solo le permite seleccionar clasificaciones generales como TV-Y, TV-PG, etc.

  DETALLADA - Le permite seleccionar clasificaciones generales y contenido como V, L, etc.

Tabla de Programas de EEUU (cont.)



- ❒ Presione **CH ▼** ó **CH ▲** para mover el cursor entre las diferentes clasificaciones.
- ❒ Use **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar las clasificaciones que desea bloquear (**ROJO**) y desactivar el bloqueo (**VERDE**).

Nota: *Vea la tabla de PROGRAMAS DE EEUU.*

- ❒ Presione ACTION ○ dos veces para regresar a MODO en el menú de BLOQUEO.
- ❒ Presione **CH ▼** para realzar TIEMPO?.
- ❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar 12, 24, 48 horas ó SIEMPRE.

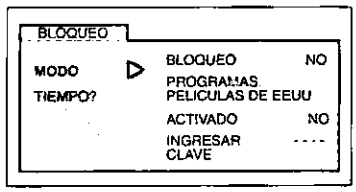
Precauciones del Cliente
El sistema V-CHIP que es usado en este equipo es capaz de bloquear programas "NO CLASIFICADOS" (no clasificados, clasificación no aplicable y ninguna) de acuerdo a la sección 15.120(e)(2) del Comité Federal de Comunicaciones de los Estados Unidos. Si la opción de bloqueo "NO CLASIFICADO" es escogida "pueden ocurrir resultados inesperados y posiblemente confusos, además usted podría no recibir boletines de emergencia o cualquiera de los siguientes tipos de programación:" • Boletines de Emergencia (como mensajes de EAS (Servicios de Alerta en Emergencias, advertencias del clima y otros) • Programas originados localmente • Noticias • Política • Anuncios de Servicio Público • Religioso • Deportes • Estado del Tiempo

TABLA DE PROGRAMAS DE EEUU

NR	**No clasificado. VEA CUIDADO DEL CLIENTE en la página anterior.**
TV-Y	**Todos los niños.** Los temas y elementos en este programa están especialmente diseñados para un público infantil, incluyendo niños de 2-6 años.
TV-Y7	**Dirigido a niños mayores.** Los temas y elementos en este programa pueden incluir ligera violencia física o cómica, o puede asustar a niños menores de 7 años.
TV-G	**Audiencia General.** Contiene poca o nada de violencia, nada de lenguaje fuerte, y poco o nada de diálogo o situaciones con contenido sexual.
TV-PG	**Guía de los padres sugerida.** El programa puede contener lenguaje obsceno infrecuente, violencia limitada, diálogos o situaciones sexualmente sugestivas.
TV-14	**Advertencia a los padres.** Este programa puede contener temas sofisticados, contenido sexual, lenguaje inapropiado, y violencia más intensa.
TV-MA	**Sólo audiencia Madura.** Este programa puede contener temas para adultos, lenguaje profano, violencia gráfica y contenido sexual explícito.
FV	**FANTASIA/ CARICATURAS CON VIOLENCIA**
V	**VIOLENCIA**
S	**SEXO**
L	**LENGUAJE OFENSIVO**
D	**DIALOGO CON CONTENIDO SEXUAL**

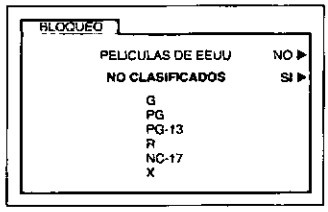
Películas de EEUU

Las características de este modelo de televisión y la "Tecnología V-CHIP" permite usar clasificaciones al ver películas o videos. Esta innovación permite a los padres bloquear varios tipos de películas y videos a su discreción. IDI (Imagen en Imagen) se bloqueará automáticamente.



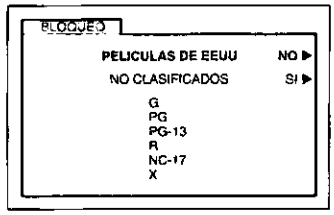
- ❒ Use el teclado numérico para introducir su código secreto de cuatro dígitos. (*Use un código fácil de recordar, y escríbalo en un lugar seguro.*)
- ❒ Presione **CH ▼** para realzar PROGRAMAS.
- ❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar PELICULAS DE EEUU.
- ❒ Presione **CH ▼** para realzar ACTIVADO.
- ❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para mostrar el menú de PELICULAS DE EEUU.

TABLA DE PELICULAS DE EEUU

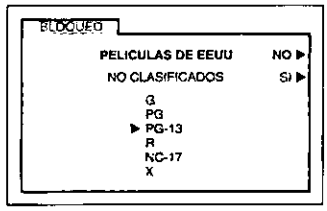


- ❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar NO CLASIFICADOS SI o NO.

Nota: Algunas veces las películas no son clasificadas por una variedad de razones. Películas antiguas y extranjeras normalmente no tienen clasificación.



- ❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar PELICULAS DE EEUU NO ó SI.
- ❒ Presione **CH ▼** para realzar NO CLASIFICADOS.



PG-13, R, NC-17 y X serán bloqueados

- ❒ Presione **CH ▼** ó **CH ▲** para mover el cursor entre las diferentes clasificaciones.
- ❒ Use **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar las clasificaciones que desea bloquear (**ROJO**) y desactivar el bloqueo (**VERDE**).

Nota: *Vea la tabla de CLASIFICACION DE PELICULAS DE EEUU.*

- ❒ Presione ACTION dos veces para regresar a MODO en el menú de BLOQUEO.
- ❒ Presione **CH ▼** para realzar TIEMPO?.
- ❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar 12, 24, 48 horas ó SIEMPRE.

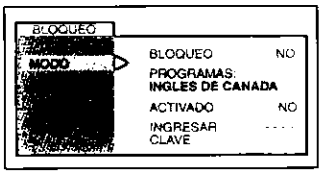
TABLA DE CLASIFICACION DE PELICULAS DE EEUU

NR	**PROGRAMA NO CLASIFICADO Y NA (NO APLICABLE).** Película que no ha sido clasificada o que la clasificacion no aplica.
G	**AUDIENCIA GENERAL.** Se admiten todas las edades.
PG	**GUIA DE LOS PADRES SUGERIDA.** Con material no aconsejable para niños.
PG-13	**FUERTE SUPERVISION DE LOS PADRES.** Con material que puede ser inapropiado para niños menores de 13 años.
R	**RESTRINGIDO.** Menores de 17 años necesitan ir acompañados de uno de los padres ó un adulto.
NC-17	**NO SE ADMITE NADIE DE 17 AÑOS O MENOS.**
X	**SOLO ADULTOS.**

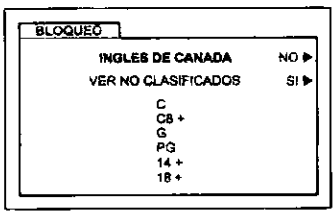
Sistemas de Clasificación de Canadá

Inglés de Canadá

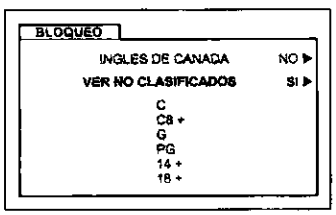
Las características de este modelo de televisión y la "Tecnología V-CHIP" permite usar clasificaciones al ver películas o videos. Esta innovación permite a los padres bloquear varios tipos de películas y videos a su discreción. IDI (Imagen en Imagen) se bloqueará automáticamente.



- ❒ Use el teclado numérico para introducir su código de cuatro dígitos. (*Use un código fácil de recordar, y escríbalo en un lugar seguro*).
- ❒ Presione **CH ▼** para realzar PROGRAMAS.
- ❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar INGLES DE CANADA.
- ❒ Presione **CH ▼** para realzar ACTIVADO.
- ❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para mostrar el menú de INGLES DE CANADA.

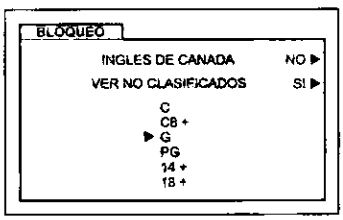


- ❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar INGLES DE CANADA NO ó SI.
- ❒ Presione **CH ▼** para realzar VER NO CLASIFICADOS.



- ❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar VER NO CLASIFICADOS SI ó NO.

Nota: *E (Exento)* Los programas excento incluyen: noticieros, deportivos, documentales y programas informativos; programas de entretenimiento, videos musicales, y programación variada.



- ❒ Presione **CH ▼** ó **CH ▲** para mover el cursor entre las diferentes clasificaciones.
- ❒ Use **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar las clasificaciones que desea bloquear (ROJO) y desactivar el bloqueo (VERDE).

Nota: *Vea la tabla de INGLES DE CANADA*

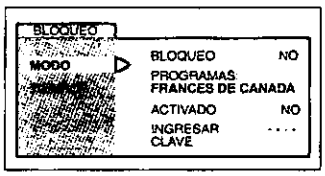
- ❒ Presione ACTION dos veces para regresar a MODO en el menú de BLOQUEO.
- ❒ Presione **CH ▼** para realzar TIEMPO?.
- ❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar 12, 24, 48 horas o SIEMPRE.

TABLA DE INGLES DE CANADA

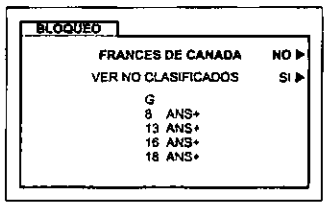
E	**Exento** - Los programas excento incluyen: noticieros, deportivos, documentales y programas informativos; programas de entretenimiento, videos musicales, y programación variada.
C	**Programación dirigida a niños menores de 8 años.** No contiene lenguaje ofensivo, sexual ni desnudos.
C8+	**Programación considerada apta para niños de 8 años en adelante.** No tiene contenido sexual ni desnudos.
G	**AUDIENCIA GENERAL.** Se admiten todas las edades.
PG	**GUIA DE LOS PADRES SUGERIDA.** Con material no aconsejable para niños..
14+	**Programación que por su contenido no es recomendada para espectadores menores de 14 años.** Se recomienda a los padres discreción con audiencia adolescente.
18	**SOLO ADULTOS**

Francés de Canadá

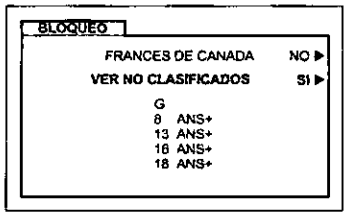
Las características de este modelo de televisión y la "Tecnología V-CHIP" permite usar clasificaciones al ver películas o videos. Esta innovación permite a los padres bloquear varios tipos de películas y videos a su discreción. IDI (Imagen en Imagen) se bloqueará automáticamente.



- ❒ Use el teclado numérico para introducir su código de cuatro dígitos. (*Use un código fácil de recordar, y escríbalo en un lugar seguro*).
- ❒ Presione **CH ▼** para realzar PROGRAMAS.
- ❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar FRANCES DE CANADA.
- ❒ Presione **CH ▼** para realzar ACTIVADO.
- ❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para mostrar el menú de FRANCES DE CANADA.

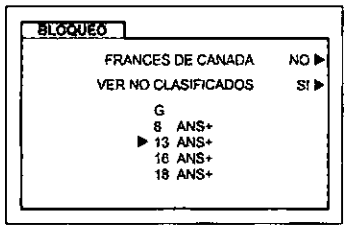


- ❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar FRANCES DE CANADA SI o NO.
- ❒ Presione **CH ▼** para realzar VER NO CLASIFICADOS.



- ❒ Presione **VOL ▶** para seleccionar VER NO CLASIFICADOS SI ó NO.

Nota: *E (*Si se selecciona "SI" se recibirán programas NO CLASIFICADOS. Si se selecciona "NO" se bloquearán los programas NO CLASIFICADOS. Vea el recuadro Cuidado del Cliente en la parte inferior de la página.)



13ANS+, 16ANS+ y 18ANS+ serán bloqueados

- ❒ Presione **CH ▼** ó **CH ▲** para mover el cursor entre las diferentes clasificaciones.
- ❒ Use **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar las clasificaciones que desea bloquear (**ROJO**) y desactivar el bloqueo (**VERDE**).

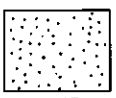
  Nota: *Vea la tabla de FRANCES DE CANADA*
- ❒ Presione ACTION ● dos veces para regresar a MODO en el menú de BLOQUEO.
- ❒ Presione **CH ▼** para realzar TIEMPO?.
- ❒ Presione **◀ VOL** ó **VOL ▶** para seleccionar 12, 24, 48 horas ó SIEMPRE.

TABLA DE CLASIFICACIONES PARA EL FRANCES DE CANADA

E	**Exento - Programación exenta.**
G	**Audiencia General.** Contiene poca o nada de violencia, nada de lenguaje fuerte, y poco o nada de dialogo o situaciones con contenido sexual.
8 ans +	**8+ General** - No recomendada para niños pequeños. Programación dirigida a la audiencia general, pero con ligero u ocasional contenido de violencia. Se recomienda supervisión de un adulto.
13 ans +	**Programación no recomenda para niños menores de 13 años** - Puede contener algunas escenas violentas que podrían asustar a los menores. Se recomienda enfaticamente supervisión de un adulto.
16 ans +	**Programación no recomenda para menores de 16 años** - Contiene frecuentes escenas de violencia o violencia intensa.
18 ans +	**Programación solo para adultos** - contiene escenas de violencia o de violencia extrema.

Cuadro de Localización de Fallas

Antes de solicitar servicio, establezca los síntomas y lleve a cabo las siguientes posibles soluciones.

SONIDO	IMAGEN	Soluciones
Sonido Ruidoso	Imagen Moteada	Ajuste la Ubicación y/o Conexión de la Antena
Sonido Ruidoso	Imagen Múltiple	Ajuste la Ubicación y la Conexión de la Antena Revise el Cable de Entrada de la Antena
Sonido Ruidoso	Interferencia	Aleje la TV de los Aparatos Electrodomésticos, Luces, Vehículos y Equipo Médico
Sin Sonido	Imagen Normal	Aumente el Volumen Revise Mute (Mudo) Revise en el Menú de Audio: ALTAVOCES > SI Cambie el Canal
Sonido Ruidoso	 Sin Imagen/Con Motas	Ajuste apropiadamente la modalidad de TV o del Cable Revise los Cables de la Antena
Sin Sonido	Sin Imagen	Revise que el Cable de Corriente este Enchufado a una toma de Corriente Activa Ajuste los Controles de Brillo y Audio Cambie el Canal Revise las Conexiones del Cable Programe el Control Remoto otra vez Revise la Operación de la Segunda Fuente de Video
Sonido Normal	Sin Color	Ajuste el Color Cambie el Canal
Sonido Erróneo	Imagen Normal	Revise en el menú de AUDIO que el Ajuste se encuentre en Estéreo o Mono, no en SPA
Sonido Normal	Caja Negra en Pantalla	Cambie CC (Subtítulos) de la Modalidad de Texto a NO
Sonido Normal	Imagen Normal	Reemplace las Pilas del Control Remoto
Operación Intermitente del Control Remoto		

Indice

A

A.J. Audio 21
AJ. (Ajustes) Imagen 19
Ajuste 17
Ajuste del reloj 20
Altavoces 21
Altos 21
Antena VHF/UHF 3
Apagado 20
Audio 21
Autoencendido 18

B

Bajos 21
Balance 21
BBE 21
Bloqueo 23
Brillo 19

C

Cable de Suministro de Corriente Alterna 3
Canal Info 18
Canales 22
CC En Mudo 18
CC Modo 18
Códigos de Componentes 13
Códigos para DBS 14
Códigos para Decodificador de Cable 14
Códigos para DVD 14
Códigos para VCR 13
Color 19
Conexión de Antena 3
Conexión de cable 3
Conexión de Cable / Antena 3
Conexión de la Videocasetera 6
Conexión de Salida Programable 8
Conexión del Decodificador de Cable 7
Conexión del Decodificador de Televisión Digital (DTV-STB) 9
Conexiones de Cable Opcional 3
Conexiones de Equipo Opcional 6
Conexiones del Decodificador de Cable y Videocasetera 7
Contraste 19
Corrección Geomagnética 5, 18
Cronom 20
Cronómetro 20
Cuadro de Localezación de Fallas 29
Cuidado y limpieza 2

E

Envolvente 21
Especificaciones 2
Estereo 21

F

Felicidades 2
Francés de Canadá 28

G

Gabinete y Control Remoto 2

I

IDIOMA/LANGUE 5
Idiomas del Menú 17
Imagen 19
Inclinación 5, 19
Información Importante 4
Inglés de Canada 27
Instalación 3
Instalación de Pilas en el Control Remoto 10

J

Juego 23

M

Manual 22
Mensaje de Bloqueo 24
Menú de auto Programación 5
Menú de Iconos 16
Menú de íconos Principal 16
Modo CC 18
Modos De Default Para El Control Remoto 12
Mono 21

N

Navegación del menú de íconos 15
Nitidez 19
Normal 19, 21

O

Operación del Control Remoto 10
Operación del menú de íconos 17
Operación del Menú V-CHIP 24
Otros Ajustes 21

P

Panel de Control Frontal 6
Pantalla 2
Para el Amplificador de Sonido 8, 9
Películas de EEUU 26
Ponga Título 22
Precaución 3
Programa Auto 5, 17
Programa Manual 17
Programación Con Código 12
Programación de Canales 17
Programando El Control Remoto 12
Programas de EEUU 24
Programación Sin Código 12

R

Registro del Usuario 2

S

Sistemas de Clasificación de Canada 27
Sonido IA 21
SPA 21
Subtítulos 18

T

Tabla de Características 4
Tabla De Clasificación De Películas De Eeuu 26
Tabla De Películas De EEUU 26
Tabla de Programas de EEUU 24
Tabla de Títulos 22
Tabla del Modo operacional de las Teclas 11
Temp Color 19
Tinte 19
Títulos 22

U

Ubicación de la Televisión 3

V

Velocidad de modulación 19

Panasonic Consumer Electronics Company,
Division of Matsushita
Electric Corporation of America
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094
www.panasonic.com

Panasonic Sales Company,
Division of Matsushita Electric
of Puerto Rico Inc. ("PSC")
Ave. 65 de Infantería, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985
Tel. (787) 750-4300
Fax (787) 768-2910

Other ManualsLib Projects

www.manualslib.com

www.manualslib.de

www.manualslib.es

www.manualslib.fr

www.manualslib.nl

www.manualslib.mx

www.manualslib.tech 30+ Languages